ADDITIONAL SIGNIFICANT LEVEL DATA

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA. SIGNIFICANT LEVELS

MAY 1 1950

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	328	03998	153	94998	100	97992	002	94999	03	8
384	288	07	266	07	250	10***	243	08***	03	5
	234	08	159	02					03	5
415	279	06996	264	07994	283	04994	210	05993	03	5
	192	03995	150	04993					03	5
02										
062	472	79852	337	97037	273	03997	241	00996	03	8
	231	01990	217	97993	203	97992			03	8
077	189	97996	161	00990	087	97993	056	98994	03	5
084	346	97995	302	05994	272	08990	261	08991	03	8
	249	09998	226	08998	185	05997			03	8
836	275	99999	358	93993	164	0*999			03	6
974	434	89 6	380	94 3	371	94**0	095	00**9	03	2
	083	03 6	052	03 3					03	2
03										
026	136	38 0							03	2
171	141	38 0	056						03	7
322	185	35 0	145	34 0	121	40**0	105	35**0	03	7
476	220	24 0	206	22 0	196	27**0	191	31**0	03	2
	134	36 0	120	34 0					03	2
743	158	30 0	120	30 0	075	33**0			03	2
808	143	36 0	124	42 0	082	37**0			03	7
04										
202	386	98996	046	94999					03	1
320	320	01991							02	8
360	218	04996	075						03	5
06										
180	114	00 0	079	97 1	070	00000			03	5
260	522	97735	418	81864	397	84***	236	12***	02	8
	198	18	147	10					02	8
447	207	14 5	182	09 2	173	09**4	155	03**0	03	8
	141	04 9	097	03 2					03	8
610	486	72834	461	71857	247	03**4			05	5
07										
110	578	64692	519	67744	270	02**7	211	11**4	02	5
	196	12 7	148	07 4	130	07**4	115	06**0	02	5
	060	04 4							02	5
145	576	60795	556	62817	519	65855	376	85002	02	5
	304	92 4	284	02 4	265	06**0	216	00**7	02	5
	188	05 7	168	04 0	122	08**0	086	07**0	02	5
190	636	59756	594	63794	537	68847	513	72862	02	8
	468	75882	433	79919	409	82940	401	83955	02	8
	358	88004							02	8
480	546	66784	427	76907	330	92**7	300	98**0	02	8
	261	08 1	202	16 7	166	16**1	086	10**4	02	8
645	554	61736	538	63756	514	65771	448	73855	02	5
	414	76871	390	79901	354	88980			02	5
08										
509	512	66806	350	90 0	288	01**4			03	1
521	206	07994	195	04997	185	06995	176	03992	15	8
	094	11994	075	09990					15	8
536	344	90962	232	10995	190	14994	075	05998	02	8
10										
034	190	24 0							03	7
338	161	28 0							02	2
384	578	63764	523	68996	452	76806	485	80891	03	5
	353	89998	187	14995	130	05990			03	5
419	280	39 0	210	18 0	186	16**0	160	26**0	03	2
	084	36 0							03	2
633	686	52751	547	65766	454	74889	400	80998	03	5
	333	90990	195	13998	177	13999	152	09996	03	5
	094	05991							03	5
672	400	80882	225	10992	185	19994			03	8
866	400	80987	337	89986	225	09998	184	16992	03	5
	119	05998							03	5
11										
030	534	64998	435	77873	342	90963	219	10997	03	5
	152	05996	086	04998					03	5
16										
240	510	65998							02	5
420	425				218		167	08997	02	8
	125	08990							02	8
21										
818	603	64744	599	65729					02	8
24										
000	582	58657	547	63642					01	8
049	242	05							02	5
25										
054	213	09	197	09	172	05***	149	33***	02	8
	119	02	686	01	060	03***	041	01***	02	8
058	313	90	202	07	171	01***			02	8
181	324	78	292	85					03	8
26										
118	415	79870							02	8
617	290	58	164	58	130	55***	095	55***	02	8
27										
217	094	97	046	94	036	94***	222	33***	02	8
28										
238	414	87							02	8
29										
816	534	67734	400	81 4	286	98**4	220	98**4	02	5
	209	97 0	183	95 4	142	93**7	102	92**1	02	5
	098	90	069	90 4					02	5
40										
427	182	42 0	167	40 0	075	98**0			02	2
597	101	86 0							03	2
648	309	57 0	220	37 0	220	35**0	210	35**0	02	2
	162	31 0	156	34 0	148	36**0	139	36**0	02	2
	103	27 0	095	27 0	066	16**0			02	2
42										
909	271	90	200	01					15	8
45										
005	560	13190	369	98720	330	86700	191	37**0	23	2
	108	99 0	078	90 0	075	91**0	066	85**0	23	2
	064	88 0	062	89 0	058	98**0	057	02**0	23	2
47										
582	545	64771	340	85997	212	11993	177	13992	04	1
	134	11997	071	10990	055	05993			04	1
590	215	04990	101	58					03	1
600	473	67732	423	73791	380	78998	245	02992	03	1
	173	09996	122	08993	101	58***			03	1
635	188	15993	173	13993	156	13993	136	11990	04	1
	116	13993	105	11995	098	13995	092	11998	04	1
	088	11995	078	12996	101	58***			04	1
646	197	09998	183	08990	161	11990	139	07990	03	1
	111	08990	085	05992	072	03991	033	88990	03	1
671	344	87991	290	94994	183	13998	160	08995	03	1
	082	08996							03	1
778	173	14995	136	15994	067	14992	046	10992	03	1
	034	10998							03	1
808	223	90990	172	04996	145	96996	120	00998	03	1
827	320	86997							03	1
931	101	47							03	1
60										
155	520	63836	468	69881	300	94**7	250	02**1	02	8
	147	09 1	184	10 0	152	084**			02	8
390	775	03750	705	52772	683	52792	670	54804	02	5
	653	54816	624	57848	557	61879	554	62872	02	5
	419	76991	390	83051	373	84052	308	96**1	02	5
	291	97 0	240	09 7	203	13**4	181	13**4	02	5
625	691	02678	586	52729	542	57777	503	62844	02	8
	420	73901	405	73905	295	89044	282	89032	02	8
	213	98 4	197	00 4	132	05**0	089	19**7	02	8
	079	18 4							02	8
715	182	08 0	120	05 8	111	03**4			14	5
61										
642	475	57991	277	84995	167	11**0	103	25**4	07	5
70										
026	285	06993	273	06993	245	00990	040	98995	03	1
133	207	94993	048	97997					03	1
204	246	92991	046	98999	032	97992			03	1
219	282	05993	242	97993	030	00990			03	1
273	033	00999							03	1
291	246	09992	136	97995	121	00996	085	00999	03	1
	070	98997	056	00996					03	1
316	158	95998	123	90999	097	97991	086	98999	03	1
	101	58							03	1
350	220	95994							03	1
381	093	98998	078	02991	062	00990			03	1
409	182	03996	112	96990					03	1
439	240	97993	185	97993	101	55***			03	1
454	140	94991	052	89997	038	85991	101	55***	03	1
72										
202	514	60713	400	73841	380	75889	170	14995	03	1
	156	11994	084	20995	075	17995			03	1
208	162	18992	155	13991	146	11992	086	17993	04	1
211	572	56609	532	59631	492	60725	400	71836	03	1
	326	82949	152	18998	135	11995	105	16995	03	1
	073	20993	047	07996					03	1
219	294	90990	180	15990	145	13993			03	1
231	175	15994							03	1
240	380	74887	296	90990	166	17997	145	14993	03	1
	082	18991	068	15999					03	1
250	440	68792	400	71767	188	12995			03	1
253	400	70762	332	80902	282	90952	168	16990	03	1
	101	67	082	79					03	1
259	572	55657	532	60668	478	65735	426	69731	03	1
	361	78816	101	58					03	1
265	400	73769	318	87936	188	13992			03	1
270	182	14992	166	08997	148	10997			03	1
304	470	65718	457	66791	433	68821	400	72990	03	1
	330	82947	304	88952	225	04999	150	16995	03	1
	123	12995	095	15997					03	1
327	364	84960	313	90990	125	13997			03	1
365	154	06992							03	1
386	400	80999	350	89990	246	04995	145	05996	03	1
	107	11999	085	13995					03	1
394	322	90990	238	06993	160	07992	103	11998	03	1
	070	10990							03	1
405	142	13996	099	13999					03	1
445	616	55596	546	63671	528	63792	423	76896	03	1
	400	79917	336	90981	160	05990	114	09999	03	1
	082	10996	075	08991	065	09999			03	1
451	425	77915	400	81896	348	89012	328	89997	03	1
	190	09996	145	05992	106	11996	067	09991	03	1
476	259	05997	285	06999	169	03990	118	06998	03	1
493	530	61649	400	76791	314	89937	223	09998	03	1

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
518	318	89958	186	18994	168	13999	130	11999	03	1
528	160	10998	107	09990					03	1
534	430	75892	400	78927	101	68***	067	43***	03	1
	337	89990	205	09999	165	06992			03	1
536	558	57997	400	78997	364	83944	321	90973	03	1
	224	11992	183	09995					03	1
553	460	73821	400	82890	344	90943	266	04995	03	1
	238	06998	193	01995	118	05997			03	1
562	350	89007	560	05996	219	07996	161	03993	03	1
576	242	07998	185	05993	108	02997	070	06993	03	1
597	175	01998							03	1
600	288	90003	156	01991	101	58***			03	1
606	180	17996							03	1
655	279	97994	177	97992					03	1
662	223	98999	136	97998					03	1
681	317	89925	192	14994	180	10997			03	1
712	400	78992	329	89990	211	10996	177	05994	03	1
	153	03997							03	1
734	522	69730	506	66809	454	72877	400	80996	03	1
	338	90990	212	09994	182	08995	150	01993	03	1
	132	05990	118	03992	095	05995			03	1
768	382	89001	248	10994	210	01994			03	1
775	162	00998	087	04990					03	1
785	179	03998	141	00995	122	03998			03	1
815	168	94998	117	93998	094	00997	101	58***	03	1
816	183	96992	101	58					03	1
826	453	79999	438	79992	381	85994	228	07999	03	1
	203	05997	194	06994	173	02997	101	47***	03	1
836	233	06999	188	04999					03	1
867	268	03996	187	99993	125	01998	103	01998	03	1
896	328	93995							03	1
907	270	01991	232	98996	171	97995			03	1
909	101	58							03	1
918	580	78923	465	87996	282	04992	260	00990	03	1
	182	98993	165	95996	152	97994			03	1
924	050	96995							03	1
934	224	12990	119	02990	101	58***			03	1
945	230	06997	118	97991	088	96999	074	94994	03	1
74										
043	230	11998	134	97995	122	22992	088	00997	03	1
072	285	00990	210	86996	085	90994			03	1
	101	67	043	09					03	1
074	043	94990	101	58	101	68***	003	73***	03	1
188	435	83997	383	90999	340	96990	272	01990	03	1
	220	98994	182	00992	101	55***			03	1
76										
458	342	78996	300	87990					02	1
78										
325	345	80930	297	87994	247	00990			03	1
355	558	53782	457	64809	347	80923	311	85974	03	1
	075	25999	065	13990	047	09995			03	1
501	041	08994							03	1
526	605	50676	564	52691	536	55654	528	56724	03	1
	486	59745	460	63723	370	73851	268	89990	03	1
	148	20995	123	24994	093	24995			03	1
806	101	58							05	1
967	380	79811	322	78843	293	82885	250	91907	03	1
	185	06991							03	1
91										
066	250	95998	086	17995	014	83995			03	1
	101	69	663	20					03	1
182	281	88990	143	23991	132	19993	084	18997	03	1
	101	67	088	85					03	1
245	075	19996							03	1
250	505	54998							03	1
275	142	22992	101	68	035	29***	101	58***	03	1
366	101	68	056	52					04	1
98										
223			513	56704	375	73835	363	72759	03	8
	125	23993	083	31998	070	23995			03	8
645	494	53717	284	82995					03	8
836	523	53782	260	89990	145	20992	098	34991	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	080	13993	060	08999					03	1
041	332	94 2	235	00 2	205	22**8	133	04**8	02	5
	404	86004	358	94 2					02	5
044	101	68072							03	1
052	469	80857	450	82901	399	89981	375	89***	02	5
	349	93	288	00	269	00000	157	97***	02	5
	070	02							02	5
053	182	04997	087	03996					03	1
154	235	98991	077	05991	067	04999			03	1
235	702	55 0	660	58 0	621	60**0	603	60**0	03	1
	548	65 0	514	67 0	482	70**0	452	74**0	03	1
	424	77 0	371	85 0	297	96**0			03	1

MAY 2

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	237	07991	192	95991	100	95990	083	95993	03	8
384	551	66742	476	76857	431	82891	400	88933	03	5
	292	04992							03	5
415	219	03999	211	04992	190	01997			03	5
02										
062	254	06999	240	06998	224	02994	192	00990	03	8
	143	00990	136	98993	125	98998			03	8
084	289	04998	240	13990	217	10990	207	06997	03	8
	192	04993							03	8
03										
005	337	49 0	270	41 0	240	41**0	230	44**0	02	2
	210	44 0	202	49 0	185	40**0	157	48**0	02	2
	124	46 0	116	43 0	083	41**0			02	2
476	264	40 0	240	35 0	180	42**0	114	36**0	02	2
743	292	41 0	266	41 0	240	35**0	221	33**0	02	2
	193	39 0	140	37 0					02	2
953	352	60 0	334	61 0	285	51**0	251	49**0	03	2
	208	50 0	144	43 0	115	45**0			03	2
04										
018	268	04995	160	00996					03	1
270	626	66995	550	75883	510	76818	467	78814	04	1
	368	90921	260	09994	185	50990	127	98999	04	1
	101	65	099	89	58				04	1
360	240	09990	162	00994					03	1
06										
011	071	00996							03	8
180	123	01 7	058	00 3	048	98**0	033		03	5
260	522	69782	475	73826	432	78861	312	96***	02	8
	266	02	230	09	214	09***	187	11***	02	8
	164	04	150	06	090	05***			02	8
447	159	05 5	047	01 3					03	8
610	357	87 4	263	01 0	231	07**1	200	11**1	05	5
	174	08 1							05	5
07										
110	644	57683	530	66801	453	74870	370	87007	02	5
	300	98 0	270	03 7	195	15**7	141	05**7	02	5
	062	05 7							02	5
145	686	54743	661	55764	630	58788	571	65826	02	5
	418	78006	338	90100	215	94**0	270	98**7	02	5
	245	06 0	210	06 0	188	09**1	163	06**0	02	5
	107	06 0	085	02 7					02	5
190	660	55679	634	57692	588	61747	546	69802	02	8
	525	70817	503	70818	483	74851	405	80945	02	8
	372	85986	354	89010	334	90021	318	94**1	02	8
	279	02 4	233	09 7					02	8
480	281	02 4	200	14 4	150	12**7	096	08**4	02	8
510	461	76822	408	80875	386	85938	336	94**4	02	5
	308	98 1	247	09 0	215	11**4	171	08**0	02	5
	121	07 4							02	5
645	524	68802	418	79903	398	81954	358	87982	02	5
	330	93 7	190	14 4	117	07**0	066	07**0	02	5
08										
509	510	66821	496	68762	444	73879	345	90**0	03	1
	223	13 8							03	1
521	208	06992	186	03996	097	11997	062	08998	15	8
536	115	07998							02	8
10										
034	086	41 0							02	7
384	508	70743	434	79836	352	89994	205	13990	03	5
	180	12999	151	05995	112	03998			03	5
393	400	81866	390	82	350	87***	327	91***	02	8
	318	92	260	03	225	09***	202	14***	02	8
	185	24	155	11	110	15***	096	06***	02	8
	095	06							02	8
454	464	74792	400	82871	342	88***	295	97***	02	8
633	338	90990	178	11996	149	05990	132	06992	03	5
	099	03997							03	5
866	336	90996							03	5
11										
030	037	96998							03	5
567	486	6999	353	8799	318	9999*	231	9499*	03	5
	218	9199							03	5
17										
606	135	30 0	127	26 0	117	28**0	104	24**0	02	2
	095	26 0	087	21 0	075	21**0			02	2
21										
153	312	98							02	8
422	279	02	265	04	225	04***			02	5
845	098	99							01	8
882	575	75811							02	8
22										
357	547	68723	435	80	360	87***			02	5
889	210	00							02	8
935	309	95	248	05	201	05***			02	5
24										
073	265	99	255	02	232	05***	226	07***	01	8
27										
213	017	91	292	33					00	5
28										
155	347	01	265	01	227	98***			01	8
238	295	02							02	8
982	234	89	123	91	057	93***			01	8
29										
269	071	28	058	94					02	8
40										
427	197	39 0	189	37 0	175	38**0	180	37**0	02	2
	165	39 0	145	28 0	123	24**0	108	18**0	02	2
	102	17 0	076	04 0	064				02	2

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
648	189	33 0	179	31 0	158	44**0	148	32**0	02	2
	140	32 0	098	28 0	072	17**0			02	2
42										
807	174	12							15	8
909	379	73	350	77					15	8
45										
005	292	76430	075	88 0	058	90**0	053	95**0	23	2
47										
401	217	09995	177	16995	125	09995	088	09996	03	1
	055	04995	033	97993	101	58***			03	1
412	304	98995	251	07995	235	10990	219	15990	03	1
	210	15992	187	14996	172	10993	150	07995	03	1
	139	08996	115	08993	099	03990	093	03993	03	1
	088	02998	101	58					03	1
580	082	09991	101	68	002	61***			03	1
582	345	83993	250	96990	164	18995	130	10995	03	1
	061	11990	042	04997	025	97990			03	1
590	145	14992	127	07995	116	08997	075	10990	03	1
	033	01993	028	95990					03	1
600	233	01997	171	13995	130	12992	100	11994	03	1
	074	10990	047	05988	047	05988	101	58***	03	1
646	190	13990	176	12999	160	09990	131	09992	02	1
671	149	06993	124	11996	101	58***			03	1
744	490	61739	451	65772	349	80916	176	13990	03	1
	126	09995	103	13990	089	13990	066	07993	03	1
	154	01990							03	1
778	463	63741	338	67991	255	93995	246	95994	03	1
	220	98991	195	06991	164	10992	080	12992	03	1
	054	10994							03	1
931	334	74855	267	90990	143	09992	101	47***	03	1
60										
120	350	87997	260	03992	235	05993			03	6
155	584	53758	570	55774	566	57782	530	61816	02	8
	386	75945	313	88070	270	93**1	200	97**1	02	8
390	524	64827	472	71873	422	75925	390	80977	02	5
	366	82997	337	89047	274	99**7	253	01**4	02	5
625	660	02683	574	55758	555	56767	443	70873	02	8
	402	77933	364	80969	312	89044	272	94**0	02	8
	235	97 1	206	03 7	109	22**0	065	17**7	02	8
715	621	62620	556	66717	420	81873	337	90961	14	5
	312	91 4	174	06 4	100	05**0			14	5
61										
642	343	71994	185	04 7					07	5
70										
133	023	97997							03	1
200	492	87963	358	01994	332	01995	035	00990	03	1
204	045	98999	024	96998					03	1
219	338	01994	280	02999	244	96998	107	95997	03	1
	045	00995	030	98999					03	1
231	040	98997							03	1
316	437	84992	254	98999	178	98995	101	58***	03	1
350	574	74840	444	88988	348	97991			03	1
439	232	96999	192	95994	141	98995	106	95999	03	1
	101	58							03	1
485	230	40994	122	94991	101	58***			03	1
72										
202	400	70991	384	72864	342	79874	287	89971	03	1
	174	13993	158	13999					03	1
208	400	73842	311	87919	168	17998	148	11992	03	1
	125	15990							03	1
211	170	11992	110	16997	084	20995	058	11994	03	1
240	142	14996	092	15992	073	18990	066	15996	03	1
250	330	81990	294	88991	256	95991	101	68***	03	1
	033	29							03	1
253	178	12999	157	07992	123	16997	105	15995	03	1
270	212	07997							03	1
304	440	66990	400	72995	327	85999			03	1
317	175	14997							03	1
327	103	12994							03	1
340	386	77801	370	77879	346	82952	185	08998	03	1
	140	16990	120	08996	084	13999			03	1
353	400	74771	310	88925	186	13997			03	1
386	308	89998	166	20992	157	11998	128	11995	03	1
394	678	50645	643	01671	458	67776	400	74878	03	1
	308	90010	176	17990	170	11995	149	11992	03	1
	144	08994	110	09997					03	1
405	314	89936	183	10990	160	14997	150	13993	03	1
	144	08999	122	10997					03	1
445	568	58765	400	76994	315	90990	175	06995	03	1
	150	05991	068	06994					03	1
451	400	76991	317	90990	238	05998	174	17994	03	1
	155	08994	143	06998	102	10996			03	1
476	177	06990	095	08999					04	1
486	218	11998	132	03995	116	08992	105	05997	03	1
493	594	59694	580	57756	400	76886	245	05993	05	1
	180	11995							05	1
506	534	68744	472	68729	400	77897	345	85963	03	1
	314	90990	191	14990	174	10991	084	09992	03	1
518	471	70854	400	78993	332	90990	248	04997	03	1
	173	13992	157	07992	116	06994	095	10996	03	1
520	321	89939	205	10998	138	06991	126	09996	03	1
	110	07994							03	1
528	355	87949	264	02998	176	02994	145	05994	03	1
534	437	74994	335	90990					03	1
553	400	78994	327	90990	245	06996	233	07990	03	1
	194	11993	166	09992					03	1
562	212	10995							03	1
576	094	06998	070	02997					03	1
597	080	05993							03	1
600	486	64676	310	90951	176	11996	119	08998	06	1
	101	58							03	1
606	335	89923	210	09998					03	1
655	230	05993	185	98999	106	02992			03	1
662	090	01992							03	1
712	347	89944	208	09996	180	04997	140	03993	03	1
734	104	03990							03	1
747	264	01996							03	1
764	347	88925	224	09991	210	04994	182	00998	03	1
	075	01999							03	1
768	193	01996	138	00994	082	02993			03	1
807	352	89996	216	12995	160	06993			03	1
815	570	63785	546	65746	528	65706	482	70736	03	1
	470	70745	457	71845	335	90961	218	10997	03	1
	175	08994	170	04999	130	04993	101	58***	03	1
826	369	90930	259	07997	247	05993	223	05992	03	1
	152	08995	101	58					03	1
867	436	87915	332	00997	263	01996	252	00992	03	1
	228	01996	188	01998					03	1
906	101	68	082	41					03	1
907	578	996	431	90972	240	97999	215	96995	03	1
	190	96995							03	1
913	477		277	07990	200	00994			03	1
934	609	61744	598	62715	535	68807	230	12991	03	1
	218	14998	173	01999	154	03996	128	02992	03	1
	101	58							03	1
968	101	55							03	1
74										
043	068	97991							03	1
072	354	94997	254	93993	328	01998	231	93995	03	1
	090	96996							03	1
090	324	01997	232	95992	101	58***			03	1
76										
458	327	81936	277	90990	159	19996	106	25994	02	1
	094	22994	082	24995					02	1
491	289	88947	119	21990					02	1
644	085	26997	074	23990					03	1
78										
016	547	61738	534	60758	502	64995	490	64995	03	1
	457	69990							03	1
325	148	15994							03	1
355	558	55737	157	16999	140	15992	072	25997	03	1
	067	23998	060	15990					03	1
501	145	21996	138	19996	115	25991	084	26996	03	1
	057	11990							03	1
526	530	55754	168	14990	086	23994			03	1
	101	68	063	53					03	1
806	181	12996							03	1
91										
066	344	77855	266	90990	250	92990			03	1
182	550	51992	292	87972	280	88989	155	19997	03	2
	093	20997	080	17993					03	1
215	355	74990	315	77990	250	89994			03	1
	101	68	069	25					03	1
245	142	18999	091	26997	086	21991			03	1
250	101	67	077	64					03	1
285	146	23992	135	21990					03	1
366	251	84992	101	55					03	1
98										
223	307	77991	139	18992	075	31991	058	11997	03	8
645	083	28994	067	28994					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	665	51653	636	52691	597	33996	436	71857	03	1
	324	89330	165	19990	148	13999	067	08998	03	1
037	063	10995							03	1
041	390	81938	158	09 6	149	09**0			02	5
052	583	65682	440	75787	320	94***	290		02	5
	240	09	221	11	203	16***	183	07***	02	8
	066	03 0								
053	290	95996	114	00990					03	1
055	150	98995	101	69	001	40***			03	1
062	263	40 0	252	41 0					02	2
134	068	13994	101	68	040	36***	40*		03	1
154	226	97996	159	00991					04	1
235	700	53 0	665	54 0	630	57**0	596	60**0	02	1
	562	61 0	530	64 0	498	67**0	470	70**0	02	1
	414	75 0	363	81 0	315	89**0	270	96**0	02	1
	210	06 0	178	05 0	136	06**0			02	1

MAY 3

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	89962	370	92003	310	01998	278	04991	03	8
	264	03999	220	98990	168	99998			03	8
030	112	98995							03	8
384	570	66775	555	66779	400	83934	284	00997	03	5
415	262	96997	139	01991					03	5
02										
062	237	05992	287	02991	200	00998	184	96995	03	8
	160	98999	149	96998	118	97998			03	8
077	253	09990	227	10990	148	01990			03	5
084	264	06994	255	08990	238	05992			03	8
836	146	00992							03	7
974	164	04 9	148	05 6	097	06**6	035	03**4	03	2
	017	99 2							03	2
03										
476	077	42 0	065	46 0	053	46**0			09	2

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
04										
270	286	98993	238	96990	101	56***			05	1
06										
180	261	04 9	228	07 0	056	96**6			03	5
260	425	88	365	95	328	95***	305	95***	02	8
	266	98	250	96	210	96***	138		02	8
447	135	01 4	110	02 8					03	8
610	437	77796	404	80846	255	03**7	191	05**4	05	5
	155	02 7							05	5
07										
110	525	67774	495	70801	440	77881	423	78883	02	5
	384	84946	268	04 0	200	12**4	185	08**4	02	5
	163	07 1	139	07 1	089	04**7			02	5
145	740	54597	665	58737	613	63794	584	65818	02	5
	534	71896	499	75921	480	78952	436	84013	02	5
	379	91 7	239	00 4	216	00**4	193	51**4	02	5
	177	03 7	103	06 4					02	5
190	638	59603	621	60634	586	63718	466	75891	02	8
	419	82979	364	88054	276	04**4	238	08**1	02	8
	213	10 0	174	06 1	152	06**1	143	05**7	02	8
	122	06 1	083	06 1					02	8
480	162	06 0	092	06 4					02	8
510	573	62759	500	70828	462	73833	416	80911	02	5
	332	93046	283	01 1	233	08**7	211	14**1	02	5
	190	16 0	141	09 4	069	07**0	058	06**7	02	5
645	770	04525	750	02542	665	55612	613	60656	02	5
	526	69742	496	69769	432	76852	416	80894	02	5
	370	85959	300	96 0	252	05**0	233	07**7	02	5
	184	12 0							02	5
08										
509	350	90 0	310	97 4					03	1
521	181	07996	156	01997	075	11999	054	04993	15	8
536	352	90941	234	09992	116	07997			02	8
10										
384	225	09996	208	11992	166	05997			03	5
633	206	04996	201	01991	182	01995	167	01995	03	5
	161	00998	145	01995	083	00998			03	5
672	501	93997	245	09990	225	09990			03	8
866	265	05990	285	10998	204	12995	159	07997	03	5
11										
030	130	04999	112	00998	060	00991			03	5
567	228	0899	175	1399	153	1299*	142	1199*	03	5
	130	0999							03	5
12										
375	189	06145	180	08159	168	08255			05	8
16										
420	425	79799	400	82821	199	07990	194	07992	02	8
21										
818	682	53657	657	55694	644	56701	621	51708	02	8
22										
887	654	57694							03	5
24										
049	321	88	226	05					02	5
25										
054	380	93	92		92		90*		02	8
181	649	55614							02	8
40										
427	209	35 0	177	43 0	087	10**0	069	05**0	02	4
42										
909	250	90	213	99					15	8
45										
005	637	42390	561	26230	539	25210	508	25150	23	2
	467	18980	425	07940	419	07940	401	03900	23	2
	392	03900	375	98820	270	68540	191	31**0	23	2
47										
401	187	11991	141	05996	088	05992	061	05998	03	1
	056	02992	101	47					03	1
412	090	10990	049	03992	101	47***			03	1
580	502	59991	455	65833	445	65736	293	90983	03	1
	173	18990	160	10994	140	11995	117	11995	03	1
	085	09995	063	05998					03	1
600	417	67691	369	72743	328	78814	268	90095	03	1
	263	93990	205	95990	065	10990	101	58***	03	1
635	578	53576	430	67738	338	87928	293	89974	03	1
	197	11990	184	12990	157	10998	116	16994	04	1
	106	15994	083	20993	072	11991	052	11998	03	1
671	596	00693	544	54997	524	55992	366	75806	03	1
	350	76844	321	81894	280	90990	177	15993	03	1
	150	08997	094	16995	077	14999			03	1
744	565	54563	533	56592	520	58611	471	62651	03	1
	312	81858	281	77993	209	03998	157	06992	03	1
	129	09997	285	12991	081	13993	054	98993	03	1
827	452	59996	333	78995	254	92995	101	58***	03	1
931	430	63994	305	79882	250	90990	105	17995	03	1
	084	23990	101	47					03	1
60										
155	685	52748	620	55784	574	60822	524	63851	02	8
	430	74960	400	79993	291	96**4	258	99**4	02	8
	222	98 4							02	8
390	785	04584	772	02598	745	02604	718	00613	02	5
	675	53642	632	55653	594	59722	567	60765	02	5
	542	64792	514	66819	494	67822	476	70858	02	5
	436	76903							02	5
625	600	53722	580	54733	513	60799	469	67855	02	8
	454	68862	388	75921	251	82985	290	92**4	02	8
715	237	03 4	199	07 0	180	07**4	132	04**4	14	5
61										
642	359	73835	351	73991	233	94**4	194	05**4	07	5
	154	14 4							07	5
62										
053	337	64440	239	38 0	213	38**0	035	22**0	02	2
70										
026	416	89019	280	06991	040	97995			03	1
133	068	94996	024	97992					03	1
316	315	95995	282	85995	237	92993	170	95994	03	1
	158	93999	108	95990	096	94995	084	97991	03	1
	101	58							03	1
350	510	79812	488	79812	328	98996	226	94998	03	1
	170	94998	142	96995					03	1
439	172	98999	150	00995	110	00995	101	58***	03	1
454	302	01995			258	00997	172	95990	03	1
	083	92995	101	58					03	1
485	264	96995	218	92990	160	91996	101	58***	03	1
72										
202	400	71991	292	88997	125	17999	078	22992	03	1
	052	07998							03	1
208	285	90990	170	17992	114	12998	080	15999	03	1
211	400	71795	293	87987	182	13994	168	09999	03	1
	148	15991	080	20992	056	12995			03	1
231	136	11992	108	17997	095	16990			03	1
240	664	07560	642	06653	400	74994	316	88992	03	1
	185	14995	160	11998	088	19991	067	17995	03	1
	042	08998							03	1
250	475	62682	458	63737	101	68086	101	68046	03	1
	320	85990	101	68040	101	90301			03	1
253	350	80856	183	13992	165	08998	148	09993	03	1
259	456	64997	338	83954	186	12990	172	15997	03	1
	158	12991	130	12996	101	58***			03	1
265	245	00997	171	13991	150	08992			03	1
278	084	12998							04	1
304	575	53595	534	58622	400	72759	290	88986	03	1
	150	20991	143	13996	130	11999	089	13996	03	1
317	310	87913	172	19992	160	16998	101	68***	03	1
	031	30							03	1
340	400	74995	316	90990	241	04996			03	1
353	155	14997	145	11991					03	1
386	162	15990	150	07992	120	04993	108	06995	03	1
	102	11990	094	11992	089	08996			03	1
394	400	75882	308	90990	232	06990	181	09994	03	1
	172	09992	160	02999	086	07994			03	1
445	150	13999	140	14995	125	08994	080	08994	03	1
451	160	14998	087	10994					03	1
493	235	00990	214	98999					03	1
506	617	55704	463	70821	419	73771	400	75794	03	1
	304	90932	165	15997	155	10998	128	09990	03	1
518	562	60990	400	79990	371	84974	314	90943	03	1
	193	12992							03	1
534	195	13990	170	13993	145	09993	140	05990	03	1
	068	06995							03	1
536	465	70799	427	75892	400	78997	320	89996	04	1
	213	09990	174	15991	150	07999	139	06994	04	1
	127	09993	079	09996					04	1
553	400	76888	318	90990	175	15990	165	07995	03	1
	128	12996	125	10990					03	1
562	134	02997							03	1
576	218	03997	115	02999	095	06999			03	1
600	308	89006	193	09995	168	05995	080	05992	03	1
	101	58							03	1
662	202	07993	195	00999	165	02992	152	98991	03	1
712	148	96998	076	04990	062	01995			03	1
734	592	61659	400	80833	335	90941	232	11998	03	1
	170	03996	092	05993					03	1
747	264	04998	205	00990					03	1
768	400	86906	387	89933	277	06992	255	02992	03	1
	157	98998							03	1
896	101	47							03	1
907	208	990	068	990					03	1
913	540	77912	488	81852	440	85942	267	07993	03	1
	227	00993	195	98999					03	1
918	280	95995							03	1
934	559	65804	364	89998	308	00990	101	58***	03	1
938	062	94993							03	1
945	276	00990	194	07994	172	02992	062	96994	03	1
74										
074	064	93997	101	58					03	1
76										
458	607	04995							02	1
491	454	63765	363	77905	284	89996	153	17993	02	1
	110	22990							02	1
78										
325	341	79990	138	19995	115	18990	055	11997	03	1
501	275	89973	128	23995	081	25997	093	25995	03	1
526	430	62804	260	89991	153	17993			03	1
	090	25990							03	1
91										
182			112	19998	095	22992	050	09994	03	1
	045	11992							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 3

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
275	574	51515	458	60645	361	72765	283	85991	03	1
	258	90990	113	22995	101	68***	030	26***	03	1
285	160	16995							03	1
98										
223	123	21991	088	28990					03	8
645	074	28991	066	17994					03	8
836	233	90999	203	00991	137	38997	080	32995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	838	07021	686	00563	673	50636	623	54631	03	1
	606	55732	534	61783	612	90990	164	18996	03	1
	134	13990	122	15995	068	12993	053	05999	03	1
	101	67	003	00	097	94***			03	1
041	605	61691	591	62721	528	65777	518	67786	02	5
	483	69817	430	77865	289	98**0			02	5
044	356	84956	322	90990	208	14991	193	10995	03	1
	152	08995							03	1
052	392	80947	330	92	265	04***	227	08***	02	5
	192	10	182	05	120	04***			02	5
062	197	22 0	182	21 0	160	29**0	120	36**0	02	2
	065	38 0							02	2
134	193	12996	146	09993	120	13994			03	1
	101	68	083	40	101	68***			03	1
144	440	69782	420	71841	306	88999	179	15992	03	1
	147	10993	065	11995					03	1
154	614	60645	548	63651	318	89926	184	15990	03	1
	175	05999	148	08995	132	03993			03	1
360	273	98	250	99	235	98***	189		02	5
	177	98	162	00	149	99***			02	5

MAY 4

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	363	89925	244	10996	209	09995	152	03999	03	8
	135	04991	111	01992	100	02992	087	01990	03	8
	038	97994							03	8
030	324	97990	255	02993	238	96995	218	96992	03	8
	207	98996	175	96992	145	99990			03	8
384	414	89964	400	89965	393	89968	338	97***	03	5
	282	00	242	98	219	00000			03	5
415	615	64694	591	65706	400	89942	345	95014	03	5
	318	93997	249	96996	221	96992			03	5
02										
062	326	95993	279	97998	268	96997	243	97997	03	8
077	077	97991	057	96998					03	5
084	344	95996	293	03996	341	01997	193	02990	03	8
836	346	94990	268	99992	248	98991	131	99994	03	7
974	228	10 0	165	04 4					03	2
03										
026	087	37 0							02	2
322	193	23 0	184	29 0	157	38**0	068	43**0	08	5
743	392	77490	207	21 0	180	31**0	096	38**0	08	2
953	104	33 0							03	2
04										
270	238	96990	207	92995	178	95991	100	97994	04	1
	101	58							04	1
06										
011	074	03998	023	98999					03	8
260	550	74825	490	82901	438	88961	400	88***	02	8
	385	90	370	90	305	97***	284	97***	02	8
	258	00	220	00	162	03***	155	02***	02	8
	125	04							02	8
447	090	04 3	040	03 5					03	8
610	359	90 4	337	94 4	317	96**6	278	96**6	05	5
	246	00 1	200	00 1					05	5
07										
110	632	53717	530	61831	466	68934	428	72965	02	5
	306	90120	185	14 4	167	10**7	133	06**4	02	5
	121	07 0	100	05 1	070	05**4			02	5
145	638	63664	618	63668	578	66734	535	67758	02	5
	500	72792	447	77851	414	79887	361	88974	02	5
	288	99 7	257	05 0	246	05**7	232	06**7	02	5
	200	06 1	165	02 4					02	5
190	508	80877	442	87930	374	93**4	285	04**7	02	8
	269	04 4	252	05 0	194	05**0	170	03**7	02	8
	136	03 7							02	8
480	265	00 7	210	04 7	196	04**7			02	8
510	482	70924	438	76977	422	80993	367	86058	02	5
	305	98 8	263	05 4	240	07**7	226	10**7	02	5
	196	15 1	147	08 1	122	07**4	088	06**7	02	5
645	367	92 1	306	98 0	206	06**1	147	03**7	02	5
	140	06 0							02	5
08										
509	330	90953	215	12 0	180	14**7			03	1
521	035	07994							15	8
10										
384	561	64782	456	77812	430	79927	356	89999	03	5
	225	09993	213	09990					03	5
633	400	78847	320	90960	268	96993	111	93995	03	5
672	274	37 0	182	42 0					03	2
866	254	05994	225	08997	210	10990	181	04992	03	5
	119	02990							03	5
11										
030	274	99998	224	05995	154	01997	055	03991	03	5
	045	00996							03	5
567	250	9899	197	0899	175	0899*	145	0399*	03	5
	136	0399	127	0199					03	5
12										
375	669	51797	563	60843					16	8
16										
080	420	79836		90951	234	07990	100	05990	02	8
17										
606	137	30 0	122	24 0	112	25**0	072	18**0	02	2
21										
845	676	55678							02	8
22										
357	470	71	419	77	350	88***	270	99***	02	5
	016	23							02	5
24										
994	266	98	222	06					02	8
25										
054	311	96	282	86	264	92***			02	8
178	311	92	267	99	250	20***	204	20***	02	5
181	657	60766							03	8
26										
107	178	06							02	5
29										
269	108	03	084	00	065	01***	044	98***	02	8
42										
339	450	64							16	8
807	240	94							15	8
45										
005	427	10010	368	99770	372	84660	314	83640	23	2
	269	70530	225	49 0	057	92**0	054		23	2
47										
401	655	53654	576	62718	544	63719	428	68744	03	1
	377	74793	341	79846	272	89992	208	03992	03	1
	169	12990	161	12990	140	08996	133	08990	03	1
	076	08990	060	05990	053	04995	037	98993	03	1
412	173	11995	141	12998	096	10996	085	11993	03	1
	070	11994							03	1
582	289	86996	241	96997	191	10990	176	11993	03	1
	161	09990	140	09993	125	09990			03	1
590	366	71755	324	78829	307		178	12990	03	1
	160	11990	104	13999	101	58***			03	1
600	344	78994	273	88997	212	98999	172	03995	03	1
	130	10990	087	07997	073	10992	053	05991	03	1
671	533	56661	519	56647	474	61701	436	64719	03	1
	350	77901	297	85995	206	05992	191	03999	03	1
	160	77133	992	10165	001	87***	101	58***	03	1
744	424	64686	284	85995	274	89992	205	03990	03	1
	186	03990	163	08994	138	10995	072	14996	03	1
	041	98998							03	1
778	243	94990	209	97995	147	11990	135	12990	03	1
808	242	90990	101	55					04	1
931	440	60742	409	63755	390	63574	282	77999	03	1
	262	84994	137	13995	114	15995	092	14999	03	1
	101	47							03	1
60										
155	620	58702	550	63754	450	76863	344	89986	02	8
	321	94 0	300	96 7	280	00**4	250	03**4	02	8
	220	06 7	150	06 7	128	06**0	106	09**7	02	8
390	628	56828	588	60944	562	62951	505	70007	02	5
	443	77061	434	80063	265	07**7	221	16**1	02	5
	201	17 4	190	14 1	168	12**1			02	5
625	615	53693	602	53698	538	60795	530	60792	02	8
	403	77933	379	80961	350	85003	324	90**1	02	8
	229	02 0	183	08 0	134	14**4	072	18**7	02	8
61										
052	462	56662	410	58715	369	62994	273	79**1	07	8
	163	02 0	099	16 9	060	26**7			07	8
70										
026	150	5996	030	5993					03	1
200	552	79999	505	84958	444	89001	330	04994	03	1
	271	04992	254	00990	030	97990			03	1
204	028	98997							03	1
219	618	73831	588	74876	524	80991	517	80926	03	1
	470	84926	418	90001	341	95992	295	05995	03	1
	195	94997	168	94992	069	96996			03	1
291	056	97995							03	1
398	274	02998	204	08997	195	02995	156	00990	03	1
	136	03990	076	02991					03	1
439	346	90990	237	07995	193	01995	172	01995	03	1
	080	97997	101	58					03	1
485	567	67701	371	90961	267	05999	207	96997	03	1
	146	92995	101	58					03	1
72										
202	214	03996	189	05993					03	1
208	192	14990	148	09999	105	16998			03	1
211	400	73994	184	10996	162	07995	106	19992	03	1
	090	17996							03	1
219	615	01603	595	50671	550	56681	538	56751	03	1
	400	74996	327	87993	170	16990	160	11995	03	1
	139	10999	070	19992	063	12992	028	15991	03	1
231	356	79921	192	12998	187	12992			03	1

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
240	791	19553	689	04613	475	64698	437	68821	03	1
	101	67	095	93	400	73995	362	79914	03	1
	167	15996	157	12995	144	15998	126	13998	03	1
250	101	68040							03	1
253	294	90953	148	20991	135	14993	118	12996	03	1
259	188	13993	101	58					03	1
270	211	06994							03	1
278	130	05991	084	14996	064	13996	050	07990	03	1
304	130	10992	075	15992	063	12993			03	1
317	560	53990	101	58					03	1
327	400	74819	315	89954	179	15997	147	11991	03	1
	114	14997	097	12999					03	1
340	400	76996	318	89995	166	16995	150	10992	03	1
	105	15996							03	1
353	175	16997	154	10994	180	10998	090	17993	03	1
365	310	88002	180	14998	163	14996	158	10995	03	1
	150	10994							03	1
386	324	88999	270	95994	214	07998	123	01995	03	1
	108	06992							03	1
394	363	83994	277	90990	184	00995	144	00990	03	1
	131	03997	090	09990	083	08990			03	1
405	575	51999	313	89993	175	17997	167	15992	03	1
	157	17997	130	13992	076	12994			03	1
445	144	15995	120	11994	106	12995	070	10994	03	1
451	542	56752	400	75990	101	68***	072	63***	03	1
	340	84990	310	90990	198	12997	101	68***	03	1
	034	31							03	1
476	133	04992							04	1
486	083	06994							03	1
493	245	91995	156	96990	107	05996	065	05999	03	1
506	400	76990	314	90990	166	18990	155	16990	03	1
	150	10996	124	08997	113	10997	088	08999	03	1
518	322	90001	172	15990	146	08990			03	1
520	542	58708	474	65809	400	76992			03	1
	327	89991	174	18992	150	15997	128	08996	03	1
	110	11995	073	10992					03	1
528	445	68835	400	75907	340	85985	315	89999	03	1
	178	17991	152	14990	140	08995	112	06997	03	1
534	309	90990	175	15990	164	11998	130	11995	03	1
536	400	75883	313	90990	171	16990	159	12992	03	1
	137	14993	129	09999	092	13990			03	1
553	179	14995	172	11999	130	11995			03	1
562	312	89996	207	13990	173	15990	148	06990	03	1
	122	09996	114	06998	080	08991			03	1
576	167	97990	148	98999					03	1
597	225	98995	195	01997	190	00998			03	1
600	568	61697	329	90981	250	05996	101	58***	03	1
655	576	57605	400	74901	315	87003	190	12990	03	1
	175	11990	167	05999	152	02997	118	02994	03	1
662	254	01999	196	07998	147	97999	104	05998	03	1
712	134	04992	116	02992					03	1
734	562	62636	400	79853	366	83912	324	90952	03	1
	252	05991							03	1
747	585	60777	400	82852	341	90941	234	07998	03	1
	225	04998	130	02997	110	04999			03	1
775	150	97998							03	1
798	214	09998	160	02992	120	05990	098	02998	03	1
807	116	10999							03	1
816	237	94996	101	55					03	1
826	482	85895	463	87911	430	90961	325	03992	03	1
	143	98999	908	98990	101	58***			03	1
836	135	02997							03	1
906	130	95990	101	58					05	1
907	322	02990	230	96990					03	1
913	435	83951	380	90003	335	97999	281	04994	03	1
	242	06991	195	97993					03	1
917	256	95990	066	92992					03	1
924	340	02990	234	94995	060	94996			03	1
926	101	58							03	1
934	190	02995	125	03990	101	58***			03	1
968	101	58							03	1
74										
043	071	97991							03	1
109	152	02993	084	02992					03	1
78										
016	101	58							03	1
325	573	51637	464	62785	293	89991	232	00998	03	1
	183	13992	160	12998	125	19994			03	1
	101	65	023	18					03	1
355	335	77891	308	82925	227	98999	121	19998	03	1
	085	24998							03	1
501	275	89961	155	18990	130	18996	087	27995	03	1
	076	25998	070	17992	045	07995	040	08995	03	1
526	483	59771	475	58798	265	89998	125	24999	03	1
	084	28990							03	1
91										
066	288	92991	101	69	330		859	95***	03	1
182		05645	585	51992	568	51992	480	60**0	03	1
	340	78827	275	90983	114	18996			03	1
215	390	67767	368	71801	345	77993	313	78998	03	1
	285	83997	258	90990	221	97990	164	12994	03	1
	101	67	031	28	101	68***	034	31***	03	1
245	606	00606	598	50675	538	55726	503	57642	03	1
	436	63699	358	74771	328	79883	276	88989	03	1
	133	23992	106	26998	078	24994	064	14998	03	1
	055	16990	030	06995					03	1
250	472	53338	454	54974	326	75996			03	1
285	367	77901	352	77812	326	81842	280	88975	03	1
	211	07990	125	18996					03	1
98										
645	072	27994							03	8
836	165	13992	038	18990					03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	132	16997	111	14299					03	1
041	067	03 3							02	5
044	362	86974	932	90968	216	12994	194	12995	03	1
	171	08995							03	1
052	429	81	377	89	272	08***	219	06***	02	5
	176	03	063	05	045	04***			02	5
053	177	96998	145	00991					03	1
134	308	89997	214	10993	172	11998	146	09881	03	1
	101	68	086	70					03	1
144	312	89996	174	10999	170	08997	123	15995	03	1
	069	13994							03	1
154	107	04997							03	1
235	638	52 0	571	54 0	540	57**0	510	61**0	02	1
	483	64 0	455	67 0	382	76**0	331	83**0	02	1
	290	64 0	250	98 0	186	13**0	174	15**0	02	1
	133	15 0	104	15 0	082	15**0	063	15**0	02	1
360	375	89956	243	10					02	5

MAY 5

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	85955	344	93037	286	01999	241	00993	03	8
	187	98992	162	98993	108	99998			03	8
	100	98997	025	95991					03	8
030	180	09997							03	8
384	255	05	232	05	188	08***			03	5
415	276	01994							03	5
02										
062	405	86938	274	07998	263	09993	241	08997	03	8
	230	10996	196	06990	083	01992			03	8
084	292	09996	253	16991	239	15998	222	12992	03	8
	201	10993	186	11996					03	8
974	572	64667	282	02 0	223	07**4	125	03**4	03	2
	094	04 0	021	99 8					03	2
03										
005	078	42 0							02	2
026	220	32 0							02	2
476	430	74550	375	66350	322	52**0	280	44**0	02	2
	278	41 0	235	40 0	229	43**0	193	45**0	02	2
	156								02	2
808	227	24 0							03	2
953	119	35 0							03	2
04										
270	410	90990	337	00993	214	91994	104	96997	04	5
360	232	01997	216	02994					03	5
06										
180	212	07 1	167	01 3	073	98**8	054	01**4	03	5
260	277	96	252	99	210	00000	180	02***	02	8
	127	02	116	03					02	8
447	125	00 5							03	8
610	481	73826	453	77865	306	96**0	227	01**1	05	5
	210	03 1	187	49 4	171	99**4			05	5
07										
110	444	77844	381	87944	350	92**1	311		02	5
	248	10 7	227	12 1	173	07**4	123	07**4	02	5
	110	06 1	061	05 1					02	5
145	388	81703	308	96 1	268	02**4	241	01**0	02	5
	169	01 0	134	02 7	100	02**0			02	5
190	719	59590	668	62625	622	66674	592	69701	02	8
	542	73746	583	76787	466	83858	414	88914	02	8
	388	90931	354	94 1					02	8
480	456	77871	363	87987	319	95**4	255	02**1	02	8
510	556	64827	516	68856	447	77948	410	81985	02	5
	366	89068	347	91 1	296	02**1	275	04**4	02	5
	236	11 7	205	15 1	148	10**1	120	08**7	02	5
	076	07 4							02	5
645	652	54612	603	57656	552	63720	470	71804	02	5
	436	24835	380	82919	304	94**0	238	01**7	02	5
08										
509	541	60612	318	90923	210	13**1			03	1
521	176	04997	095	09999	036	05995			15	8
536	425	81872	400	84947	364	90982	238	09992	02	8
	084	08990							02	8
10										
384	549	67799	363	89912	267	03990	262	02995	03	5
633	218	00991	207	97990	087	96997			03	5
672	400	85962	250	05992	225	09990	170	02993	03	8
	150	01990	096	04993					03	8
866	225	07996	200	06995	190	03991	096	01992	03	5
	074	00997							03	5
11										
030	486	69998	381	80992	325	90990	224	06990	03	5
	166	00998	072	00990	030	96995			03	5
567	273	9799	255	0199	207	0599*	118	0399*	03	5
	080	0599							03	5
16										
420	100	06995	080	07996					02	8
21										
153	205	07	117	03					02	8
834	250	90	192	90	113	91***	069	91***	02	8
845	600	65662	568	67714					01	8
28										
469	043	01							02	5

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
23										
957	612	57615	590	59637					03	8
25										
072	080	96	067	96					01	5
181	737	58566	732	58759	681	61815	648	62797	02	8
204	532	62656	466		408	76***	308	31***	03	8
	200	03	161	95	144	95***	106	95***	03	8
26										
118	612	61641	537	65707	473	71778	469	72784	02	8
	409	77831	356	84					02	8
617	215	99	163	97	106	98***			02	8
28										
999	265	87	202	87					02	8
29										
269	160	53	105	22	04	03***	036	03***	02	8
40										
648	218	43 0	182		172	34**0	165	37**0	02	2
	122		116	35 0					02	2
45										
005	331	87530	237	51 0	172	29**0	162	24**0	23	2
	145	18 0	138	17 0	083	94**0	071	93**0	23	2
	063	95 0	053	05 0					23	2
47										
582	553	53654	515	56687	463	59708	428	63733	03	1
	335	76856	253	93998	170	15990	161	14999	03	1
	148	12990	128	11992	114	08996	090	11996	03	1
	084	06990	059	09996	045	01990	029	87994	03	1
590	150	12993	134	13990	043	11998	028	02995	03	1
600	381	79907	286	00990	093	14990	069	11994	03	1
	055	06995							03	1
635	352	76991	236	00995	155	17990	135	17990	03	1
	124	18993	109	14992	093	16995	077	14997	03	1
646	131	11998	075	10995					04	1
671	650	04512	554	54574	475	59321	263	90962	05	1
	204	05995	160	14990	125	14996	115	11995	05	1
744	427	68824	392	69834	210	05995	181	07990	06	1
	139	13995	078	12993	065	04992	049	00990	03	1
	037	93990							03	1
778	503	59641	487	62663	446	64697	353	71751	03	1
	304	73991	285	79996	275	78996	221	93991	03	1
	139	16999	112	17998	101	55***			03	1
808	525	55697	492	61718	476	61706	456	64698	03	1
	441	66743	426	65675	372	70906	290	82991	03	1
	101	55							03	1
827	437	65693	413	66727	317	76817	242	92998	04	1
	171	11995	149	15992	117	18991	098	19992	04	1
	093	19994	054	17999	036	04998	101	58***	04	1
931	356	86954	123	15993	105	18996	093	16998	03	1
	076	20996	062	11998	101	47***			03	1
60										
155	600	57583	570	61621	470	70735	398	81844	02	8
	378	85872	350	89919	300	96**4	262	02**7	02	8
	220	06 4	117	05 0	082	10**0			02	8
390	724	51591	694	54638	645	57681	606	61734	02	5
	505	66797	451	72855	396	80923	350	82954	02	5
625	560	59704	520	61804	471	67867	411	74927	02	8
	383	79933	356	80978	290	90**4	256	92**1	02	8
	169	12 4	118	17 1					02	8
715	596	61744	547	66793	487	75881			14	5
61										
052	584	02611	539	51621	476	56745	439	59994	07	8
	361	65994							07	8
642	454	60994	487	60994	252	95**1	163	17**0	07	5
	122	27 4							07	5
70										
026	680	70752	666	69746	617	70845	442	90991	03	1
	360	01994	298	05999	020	94998	010	97996	03	1
133	312	03994	093	92996	053	97991	047	95991	03	1
	041	98992	025	96990					03	1
200	166	93997	180	96993	052	97995			03	1
204	029	96997	028	98998	016	96991			03	1
219	635	68722	570	73761	425	90931	288	03995	03	1
	254	00990	176	95997	074	00990			03	1
231	287	02996	050	00990	042	97999			03	1
261	263	02999	250	04995	235	00991	073	01999	03	1
	059	98993	056	01991					03	1
273	290	06990	275	01995	237	00990	225	00990	03	1
	166	97998	125	95990	074	00990	068	97999	03	1
	049	00999							03	1
291	308	01994	050	00995	036	98992			03	1
409	388	94990	284	05990	185	02991	087	00995	03	1
439	153	00996	101	58					03	1
454	350	90990	262	05995	182	95999	162	96999	03	1
	090	91999	101	58					03	1
485	658	58745	644	58583	480	74801	646	74801	03	1
	344	90962	262	03995	232	05998	101	58***	03	1
72										
208	347	88863	316	87955	174	12994	150	09992	03	1
	080	16999	068	14993					03	1
211	135	11998	067	21991	052	14991			03	1
219	303	89939	173	16994	144	16990	138	11999	03	1
	104	18993							03	1
231	142	22997	135	18990	113	15995	074	22990	03	1
240	539	53709	435	65768	410	68835	400	70990	03	1
	319	82947	278	89004	134	25995	130	25990	03	1
	127	19994	122	16993	088	20992			03	1
250	478	58750	400	68998	276	88991	207	02998	03	1
253	282	90990	156	19990					04	1
259	138	21992	101	58					03	1
265	456	61996	400	70998	101	68***	086	76***	03	1
	362	77914	334	81864	282	89926	140	23999	03	1
	131	21991							03	1
270	400	73999	293	89995	244	97998			03	1
278	400	75991	310	89998	192	08990	176	11991	03	1
	112	08996	082	09994	070	13992			03	1
304	610	50689	597	52634	556	55735	414	73887	03	1
	400	75992	312	89998	162	14998	142	11996	03	1
	085	15996	081	14994					03	1
317	400	74990	155	15998	135	11996	098	17997	03	1
	079	14990	062	16990					03	1
327	291	88962	158	17993					03	1
340	288	90941	152	25996	142	15993	124	14992	03	1
386	318	90990	198	12998	174	11998	137	09990	03	1
	088	08994							03	1
394	400	74851	307	90002	227	05997	147	08992	03	1
	105	14992	078	09993	072	10996			03	1
405	363	81890	310	88989	160	19998	113	10995	03	1
	062	13992	050	10997					03	1
445	292	90951	170	18992	140	22996			03	1
486	118	05996							03	1
493	520	66848	454	71796	400	78865	326	87974	03	1
	235	07991	160	05997	118	13998	088	13992	03	1
	067	06990	051	07997	040	03994			03	1
506	111	11990							03	1
518	325	89983	186	16994	181	14994	167	18994	03	1
	139	08997	114	11999	078	13996			03	1
520	160	19995	110	09991	084	12990			03	1
528	470	64818	400	74998	310	89996	166	17998	03	1
534	400	73994	386	75891	334	84921	292	90012	03	1
	183	11999	147	15997					03	1
536	346	82978	158	16990	137	15990			03	1
553	528	58647	464	65775	400	73993	101	69***	03	1
	046	40	340	81898	295	89923	168	17994	03	1
	101	69	040	34					03	1
562	184	09999	147	98999	130	05995			03	1
576	153	97990	090	03995					03	1
597	110	10991							03	1
600	272	01992	130	03998	101	58***			03	1
655	622	00667	436	70843	425	70755	400	73774	03	1
	297	89935	185	12999	155	10992			03	1
681	132	00992	095	03994	080	03990			03	1
712	400	84992	369	89991	254	01992	134	03992	03	1
734	400	77781	360	82938	320	90990	182	14995	04	1
	170	12999	152	16990	140	08997	128	07995	04	1
747	400	74785	368	78881	336	82947	217	08990	05	1
764	337	90953	264	02996	220	04991	143	03994	03	1
	120	00996	106	03999					03	1
768	218	00990							03	1
815	212	96995	186	96995	120	01997	090	10992	03	1
	101	57							03	1
816	150	96996	101	58					03	1
826	561	75829	548	76853	130	00990	158		03	1
836	329	90048	256	04994	214	09992	180	04993	03	1
	132	03995							03	1
867	477	68997	458	71996	345	80996			03	1
	101	65	051	47	040	34***			03	1
879	152	97990	090	01992					03	1
909	115	95997	101	58					03	1
934	350	89977	214	12990	150	01993	101	58***	03	1
938	151	98993							03	1
945	191	03999	145	96996	052	94996			03	1
964	055	97998	101	58					03	1
968	233	05998	068	91999	101	67***	090	83***	03	1
74										
043	184	02997	062	98990					03	1
072	170	95992							03	1
109			353	90984	252	93999	135	93995	03	1
76										
458	768	17549	684	11619	474	59995			02	1
491	525	56617	509	57641					02	1
78										
016	230	05990	101	58					03	1
325	445	64807	415	69778	281	89990	176	13996	03	1
	090	21996	079	25991	067	13993			03	1
355	157	18999	102	24996					03	1
501	075	24996	050	11998					03	1
91										
245	094	28999	077	19990	048	09798			03	1
275	126	21995	099	24995	101	68***	040	26***	03	1
	055	40							03	1
98										
836	264	87997	093	33997	043	38990			03	6
QLL		OCEAN	STA							
037	135	10993							03	1
041	312	96 0	205	12 0	143	06**4			02	5
052	640	56597	588	59626	493	68783	447	72754	02	5
	403	77790	320	40	195	12***	178	10***	02	5
	173	07	160	04	120	02***	060	01***	02	5
053	690	64697	600	68741		84924	312	04990	03	1
	255	96996	147	95996	065	01995			03	1
055	440	89981	308	04999	128	95990			03	1
063	113	97999							03	1
134	179	06998	185	17991	096	18992	075	15999	03	1
144	065	10990							03	1

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
154	482	76888	372	89993	272	04996	244	05992	03	1
	178	01995							03	1
235	628	01 0	594	50 0	561	53**0	530	55**0	03	1
	498	57 0	456	61 0	401	66**0	352	72**0	03	1
	282	82 0	242	88 0	198	98**0	168	02**0	03	1
	144	03 0	124	03 0	105	03**0	097	03**0	03	1
360	340	94	251	07	232	06***	212	07***	02	5
	197	04	167	04	149	01***	123	02***	02	5

MAY 6

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	1st. 5th. etc. Level TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	2nd. 6th. etc. Level TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	3rd. 7th. etc. Level TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	4th. 8th. etc. Level TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	83959	358	91016	259	07999	252	06995	03	8
	233	08993	209	02991	163	98993	139	99999	03	8
	100	96999							03	8
030	230	15995	194	03995	170	03998	148	00997	03	8
	114	04992	086	01991					03	8
384	673	57655	655	56667	463	75846	420	80897	03	5
	400	83913	215	14	182	10***	160	07***	03	5
415	620	59653	520	69758	470	71779	421	77839	03	5
02										
062	404	82912	289	00990	229	09993	218	09998	03	8
	207	08997	185	07997	176	04992			03	8
077	187	11992	157	05990	127	04993			03	5
084	196	09997	188	07994					03	8
836	178	02996	133	05994	120	01998	101	02994	03	7
974	117	04 6	077	05 0					03	2
03										
005	136	39 8	123	35 0	107	35**0			02	2
322	210	45 0	185	42 0	065	37**0			02	7
476	144	41 0							02	2
743	228	45 0	187	39 0	097	33**0			02	2
04										
202	316	02997	059	95993					03	1
270	310	98999	273	93995	240	95993	220	92993	04	1
	144	96995	116	96999	101	58***			04	1
340	140	01993							03	8
06										
180	222	09 4	149	01 9	085	98**6	074	02**0	03	5
	029	98 1							03	5
260	512	76846	388	87011	374	88***	315	94***	02	8
	269	96	246	98	226	98***	173		02	8
	164	02	148	02					02	8
447	140	98 5	105	99 9	080	99**9			03	8
610	480	71891	454	75926	280	98**7	239	03**7	05	5
	192	97 4	168	98 1					05	5
07										
110	700	54579	650	58626	586	62671	500	69742	02	5
	350	90943	275	04 0	229	09**4	183	03**7	02	5
	105	04 1	063	03 4					02	5
145	769	52608	715	56663	695	58703	642	60802	02	5
	525	67877	494	71901	462	73913	420	77964	02	5
	374	82007	209	95 1	257	00**1	250	05**1	02	5
	219	01 1	133	00 1					02	5
190	596	62709	543	66745	385	88960	330	93**7	02	8
	273	02 7	238	05 7	204	01**7	189	01**7	02	8
	178	01 0	161	01 0	154	01**7	124	01**7	02	8
	113	03 4	092	03 4					02	8
480	269	05 7	244	57 4	691	03**4	078	03**7	02	8
510	700	53659	660	56698	574	61878	540	66819	02	5
	51	70845	374	87994	342	89018	320	95**4	02	5
645	562	63742	464	95839	382	84945	342	90**0	02	5
	297	01 1	216	09 4	907	09**4	167	03**1	02	5
08										
509	488	67751	448	72853	321	90**0	202	14**4	03	1
521	228	07996	220	06998	160	17990	149	16994	15	8
	138	10999	050	04999					15	8
536	165	04993							02	8
10										
384	450	74876	426	76994	343	89994	240	07991	03	5
419	377	69480	308	51 0	269	47**0	229	34**0	08	2
	210	33 0	143	46 0	114	46**0	084	40**0	08	2
633	228	04993	192	98999	149	97998	106	97996	03	5
866	497	70991	400	82995	350	89994	255	05998	03	5
	225	06990	198	04992					03	5
11										
030	425	73875	324	90990	245	03995	222	05994	03	5
	188	01991	086	97996	037	93995			03	5
567	172	0799	158	0499	120	0299*	081	0099*	03	5
	060	0299							03	5
16										
420	445	80900	370	40942	240	03994	504	**994	02	8
	100	06990	078	06999					02	8
716	142	00990							03	1
17										
606	225	45 0							02	2
29										
269	217	04	111	02	106	01***			02	8
40										
427	581	34170	572	25160	519	11010	431	98870	02	2
	164	33 0	157	35 0	109	08**0	087	10**0	02	2
	064	30 0	658	35 0	053	36**0	290	60**0	02	2
648	386	76550	376	76570	325	65300	282	47**0	02	2
	262	38 0	211	44 0	177	46**0	163	44**0	02	2
	144	32 0	136	31 0	115	19**0	093	22**0	02	2
	093	22 0							02	2
42										
339	177	04	173	04					16	8
45										
005	277	72540	268	69510	230	56**0	188	36**0	23	2
	078	96 0							23	2
47										
412	279	94992	101	58					03	1
582	590	58681	558	77280	509	66772	489	67782	03	1
	454	69804	378	73825	351	77867	326	80990	03	1
	234	97997	181	08996	154	05990	141	06992	03	1
	110	07991	096	07990	058	05991	031	96995	03	1
590	175	08992	138	06995	062	08992	041	00990	03	1
	023	89990	020	89995					03	1
600	216	00996	188	06599	139	06994	112	10998	04	1
	098	10998	078	07995	046	04990	101	58***	04	1
635	526	59611	277	90933	222	03990	180	08992	03	1
	110	15990	097	15990	086	13992	101	58***	03	1
646	203	06991	113	15996	073	11997			03	1
671	270	90953	164	10990	152	09992	130	12997	03	1
	113	12997	101	58					03	1
744	478	65818	446	69858	350	76914	254	95990	04	1
	176	04993	107	06998	083	05995	073	06997	04	1
	058	00990	029	92996					04	1
778	454	61630	318	76788	284	82998	228	97992	03	1
	206	04998	199	05995	180	09991	173	08991	03	1
827	365	73825	225	95992	163	03997	134	10990	04	1
	085	14996	070	11997	053	16990	036	07998	04	1
931	068	13990	046	98990					03	1
60										
155	552	63712	250	72850	400	78896	352	83957	02	8
	288	96 4	245	04 0	212	07**4	196	04**4	02	8
	131	01 0	105	05 4	060	06**4			02	8
390	690	02599	652	53638	546	63741	480	67762	02	5
	410	77861	384	78877	343	88964	261	04**1	02	5
	215	07 7	200	04 1	188	07**7	162	06**1	02	5
625	546	57614	497	63651	450	65755	428	68722	02	8
	403	72723	360	78841	338	82871	313	83998	02	8
	181	07 0							02	8
715	490	71881	401	77994	342	87021	274	95**4	14	5
	215	11 7	180	13 0	111	04**7			14	5
61										
052	411	67991	296	86991	279	90952	148	18**1	07	8
642	510	55997	455	62735	438	61991	258	90**0	07	5
	122	28 1	094	26 4					07	5
70										
026	421	90989	308	04996	240	97993	094	94994	03	1
133	310	01991	234	94993	054	97996			03	1
200	297	03997	252	98999	060	97992	055	95990	03	1
	054	98995							03	1
219	142	01990	114	96997	045	00992			03	1
273	052	01994	032	98999					03	1
454	093	94992	020	77993	010	63992	006	54996	03	1
	101	58							03	1
485	182	96995	159	96994	101	58***			04	1
72										
202	275	88993	153	12997	129	11994			03	1
208	431	67824	400	71842	290	88989	253	94993	03	1
	160	18999	145	20991	135	16995	086	18990	03	1
219	400	70990	309	85976	283	89004	161	18998	03	1
231	142	22999	115	19990	075	18998	068	13995	03	1
240	286	89999	168	18992	146	20997			03	1
250	162	20996	157	17993	150	19990			03	1
253	337	80858	278	90000	178	15992	165	14992	03	1
	117	18998	105	17991	078	19994	073	16990	03	1
259	426	69831	358	78813	292	90931	170	13996	03	1
265	293	88939	139	16996	127	16999	115	16996	03	1
278	097	87	310	89994	219	05994	194	07993	03	1
	165	04998							03	1
304	400	73821	294	89976	155	20999	142	20998	03	1
	134	16991	090	14993					03	1
317	276	90000	190	09990					03	1
327	178	16996	162	17996					03	1
340	554	52639	530	56628	489	59767	400	71992	03	1
	101	67	065	60	368	76897	282	90941	03	1
	175	15994	113	17998	106	12998			03	1
365	178	06995	172	06992					03	1
386	339	90003	248	97998	210	07992	182	06995	03	1
	168	03997	120	07996	107	13992	088	12999	03	1
	068	05993	046	07992					03	1
394	324	89995	180	06998	104	14990	077	11998	03	1
405	657	04564	610	50586	594	52632	484	64671	03	1
	467	64788	165	21990	140	14996	135	17997	03	1
	058	10993							03	1
445	400	75990	265	96999	136	77992	128	08991	03	1
	114	10995	078	14992	060	08995			03	1
451	224	97998	140	07996	107	17992			03	1
486	114	08990	105	04994	088	10995	080	04990	03	1
493	400	83994	360	89998	272	97990	207	07995	03	1
	160	01998	123	05992	086	07997	067	10990	03	1
506	588	52704	565	53714	400	73993	292	90990	03	1
	150	20996	141	20994	133	14998	120	10997	03	1
	106	12990							03	1
518	400	73781	157	20995	134	24995	118	14996	03	1
	073	13991							03	1

MAY 6

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
520	166	20997	145	23996	139	18996	121	17998	03	1
	110	10992	094	15992	085	11993	080	13994	03	1
	070	10999							03	1
534	592	54993	550	55997		0****	462	64995	03	1
	400	74995	101	68	059	95***	297	89990	03	1
	267	93999							03	1
553	276	88996	248	94994	237	92994	223	97995	03	1
	154	98999	148	97999					03	1
562	230	90998	152	97998	116	06991	106	03994	03	1
	098	07991							03	1
576	207	92992	180	00990	164	94997	111	03995	03	1
	068	07990	060	06990					03	1
597	413	89996	214	00999	150	98991			03	1
600	169	10995	154	06998					03	1
606	449	68845	437	69782	306	89931	147	23997	03	1
	140	21996	136	16992	126	14995			03	1
655	208	88979	080	08994	101	69***	208	46***	03	1
662	250	97998	182	93991	125	98999			03	1
712	400	76790	174	16992	170	12997	148	15991	03	1
	135	10997							03	1
734	545	55999	400	74995	196	09992	154	07998	03	1
	137	01996	118	07992	086	08990			03	1
747	167	96992							03	1
764	143	98990							03	1
768	443	82957	426	83999	400	81997	334	89015	03	1
	245	05992	218	00997					03	1
775	254	96991	162	95996	131	00993			03	1
798	271	97996							03	1
807	192	96995							03	1
815	597	69794	586	69795	466	78885	447	78885	03	1
	431	81871	414	81853	340	90922	230	07993	03	1
	179	00997	144	02998	101	58***			03	1
816	409	87993	386	87993	288	98995	274	97993	03	1
	200	00992	101	58					03	1
826	496	70718	483	70711	458	71713	177	12998	03	1
	165	06999	115	05993					03	1
836	265	89941	227	00990	205	03993			03	1
907	316	97990	275	94995	256	96998			03	1
913	460	88957							03	1
918	790	66719	760	67743	605	78832	480	89946	03	1
	336	01998	220	93998	101	58***	048	40***	03	1
934	444	78882	250	10990	222	0*996	208	03999	03	1
	125	00996	101	58					03	1
968	101	58							03	1
74										
043	435	00996							03	1
072	261	96995	162	95990					03	1
074	101	58							03	1
188	550	68746	744	474	455	72766	323	03992	03	1
78										
325	274	84944	127	20994	122	19992	105	24991	03	1
	091	24991							03	1
355	355	75818	275	89007	164	15993	152	14993	03	1
	087	21998	068	26998	042	11993			03	1
501	471	60733	408	66995	270	89992	140	19992	03	1
	086	28995	101	68	040	27***	041	40***	03	1
91										
066	292	90990	212	05998	150	18992			03	1
245	464	59687	270	89995	196	08996	122	28994	03	1
	095	32998	049	06999	035	05994			03	1
	101	68	058	52	046	40***			03	1
275	550	52994	267	90990	153	16998	134	14996	03	1
285	416	67994	287	88997	175	15990	086	15998	03	1
334	350	68777							03	1
98										
836	138	19996							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	172	17990	165	12998	062	09990			03	1
037		06528	634	51583	572	54709	439	68836	04	1
	096								04	1
041	740	50565	528	69782	492	70808	445	77874	02	5
	392	83 6	366	88 4	265	06**8	236	10**7	02	5
	231	12 4	205	14 4	188	13**7	174	12**0	02	5
	162	09 2	145	09 0					02	5
052	370	89	297	02	255	06***	205	02***	02	5
	168	02	152	02	040	04***			02	5
055	327	997	255	95994	101	67***	089	86***	03	1
063	055	98999							03	1
144	567	56707	440	70779	427	70784	345	82947	03	1
	308	89993	176	17994	144	08995	083	11995	03	1
360	485	76847	400	85913	239	05***			02	5

MAY 7

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	535	72795	518	72796	400	86944			03	8
	337	93006	281	03990	270	03997	246	09994	03	8
	219	04996	180	01997	100	99999	066	98995	03	8
384	623	60708	452	78884	443	78884	400	85941	03	5
	227	15	207	17	188	16***	177	13***	03	5
	129	09	093	09					03	5
415	215	11996	155	04990					03	5
02										
062	557	65751	489	71822	405	83912	281	02991	03	8
	236	09996	192	09992	187	10992			03	8
084	414	80934	324	95995	260	05994	230	09991	03	8
	220	08998	205	10990	192	07995			03	8
974	181	05 3	147	04 5					03	2
03										
026	189	40 0	078	26 0					02	2
322	085	34 0							02	7
476	183	38 0	067	34 0					02	2
04										
202	043	94998							03	1
270	308	95990	295	93997	283	94998	245	92997	04	1
	101	55							04	1
06										
260	607	61757	488	71865	450	76918	352	90994	02	8
	338	92	305	98	257	06***	239	06***	02	8
	215	04	191	04	176	02***	167	02***	02	8
	155	03	140	03					02	8
447	163	00 1	141	02 9	066	03**5			03	8
07										
110	150	77835	372	89954	264	06**0	333	08**0	02	5
	147	04 0	131	06 0	100	06**0			02	5
145	612	63644	573	66679	443	78834	404	82872	02	5
	368	88926	287	98 1	211	00**1	142	00**1	02	5
	048	04 1	030	02 0					02	5
190	706	55574	650	61622	578	66681	546	68693	02	8
	432	78801	406	82844	383	87895	337	94**4	02	8
	254	03 1	241	01 1	216	01**1	185	00**1	02	8
	166	01 1	143	01 1					02	8
480	225	03 0	191	03 1	164	01**4	092	04**7	02	8
510	494	73881	409	78935	348	98003	313	90**1	02	5
	215	13 1	201	13 1	185	07**7	142	05**7	02	5
	279	00 7	256	06 1	220	11**0	166	08**4	02	5
645	728	55604	695	56627	660	56637	600	62692	02	5
	500	72783	424	79853	390	85913	330	92**4	02	5
	252	07 4	222	10 4	170	03**7	132	05**7	02	5
08										
521	155	15990	143	13994	135	15990	120	10998	15	8
	041	03999							15	8
10										
034	552	06101	542	06970	483	95830	461	93770	02	7
	390	73570	380	73570	213	27**0	190	31**0	02	7
	175	31 0	076	34 0					02	7
384	437	76994	342	90990	250	08995			03	5
393	580	58637	530	62679	473	70753	442	71786	02	8
	400	77857							02	8
454	400		350	87	272	03***	225	09***	02	8
	180	04	120	04	096	04***	058	05***	02	8
633	230	04993							03	5
672	225	07993	210	06992	195	03992	160	03922	03	8
11										
030	228	05998	168	00998	088	01996			03	5
12										
375	363	79	322	85					06	8
16										
420	574	49996	382	83992	360	87945	332	90022	02	8
	138	09995							02	8
21										
834	848	1							02	8
22										
357	325	92	244	04					02	5
935	480	69	364	83	272	96***			02	5
24										
170	615	54582							02	5
994	136	08	123	05	063	05***			02	8
25										
072	138	92	103	92	068	92***			02	5
26										
107	208	04	171	05	090	01***	005	85***	02	5
119	186	05							02	8
27										
213	184	02	148	99	089	97***	038	89***	02	8
40										
427	230	50 0	226	58 0	217	53**0			02	2
648	220	36 0	209	39 0	197	36**0	186	44**0	02	2
	162	46 0	157	42 0	141	41**0	095	28**0	02	2
	084	21 0	057	23 0					02	2
42										
188	255	92	135	95					15	8
339	500	63							17	8
909	280	82	250	86					15	8
45										
005	526	27 0	517	27710	473	19590	438	09510	23	2
	333	83450	283	74420	277	75420	087		23	2
	064	98 0	057	07 0					23	2
47										
582	548	71751	453	78826	404	80995	376	80995	03	1
	337	85994	314	89990	271	92990	261	93997	03	1
	185	93995	171	96992	151	98991	130	02992	03	1
	122	02992	079	06990	055	98995	039	98995	03	1

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
600	575	59738	481	70831	409	80992	367	84998	03	1
	344	88995	267	94993	239	97998	151	01992	03	1
	125	02996	089	01995	086	02996	058	01995	03	1
635	515	65995	438	71993	424	71990	408	72995	03	1
	227	03994	220	03994	210	04997	185	01998	03	1
	147	08994	120	08994	088	15997	101	68***	03	1
646	208	04999	195	01990	176	00998	088	12990	05	1
	056	02996	027	79998					05	1
671	340	80921	227	03990	208	00993	172	05993	03	1
	157	05990	145	08990	101	58***			03	1
778	341	75877	217	00990	187	99996	147	08990	03	1
	114	06996	086	11995	043	97990			03	1
808	159	03999	118	13992	101	58***			03	1
60										
155	650	57606	600	61662	300	97**0	267	01**0	02	8
	245	01 0	230	03 0	200	03**4	150	05**7	02	8
	130	04 4	100	07 0					02	8
390	574	60611	526	64660	508	66688	394	79818	02	5
	362	85874	283	98 0	200	14**4	183	14**0	02	5
	177	11 0							02	5
625	570	60794	550	61804	503	66842	461	68864	02	8
	384	79967	375	80964	270	92**7			02	8
	235	99 7							02	8
715	590	58675	506	64726	456	70781	318	87932	14	5
	245	03 0							14	5
61										
052	520	60753	413	70997	317	88923	305	89953	07	8
	158	11 1	125	22 4	113	17**4			07	8
642	103	24 7	076	23 7					07	5
70										
026	445	79996	309	03994	066	97998	025	96991	03	1
133	330	00993	287	01997	045	98994	027	95990	03	1
	025	97991							03	1
200	262	08999	244	07994	215	00992	160	96997	03	1
	132	98995	078	95992	056	98992	046	96990	03	1
	032	96991							03	1
204	242	03990	123	98992	029	98999			03	1
219	242	07992	218	05996	086	98994			03	1
231	417	82957							03	1
361	514		355	88901	222	11992			03	1
381	204	07998	190	06991					03	1
398	434	78848	354	89926	235	12997	213	13994	03	1
	068	01995							03	1
409	364	92992	315	96991	222	95990	168	96997	03	1
	107	98993							03	1
439	101	58							04	1
454	265	95999	155	90997	139	92993	114	91994	03	1
485	528	67704							03	1
72										
202	160	15994							03	1
208	454	64707	400	71791	382	73867	167	16999	03	1
	126	19991	108	17998					03	1
211	522	56993	400	69995	278	90990	132	23994	03	1
	125	18994	075	22993	045	09998			03	1
219	348	80897	295	89944	178	14994			03	1
231	102	23997	087	19990					03	1
240	615	04689	526	56693	486	60784	400	71994	03	1
	292	87999	210	06992					03	1
250	617	06992	271	88998	142	22990	120	19990	03	1
253	409	70818	368	73805	275	90951	140	20995	03	1
	115	18993							03	1
259	418	69755	368	76889	336	82871	280	90000	03	1
	182	11994	160	13990	101	58***			03	1
265	328	82969	292	89995	165	16995			03	1
270	316	86982							03	1
278	142	06999	090	10997	077	16994	072	10993	03	1
	059	08999							03	1
304	440	66781	400	71849	288	89979	160	18997	03	1
	135	19998	120	18997	101	68001			03	1
317	465	63779	400	73834	345	81855	294	90942	03	1
	170	16998							03	1
340	160	17992	152	15991	136	16994			03	1
353	600	50679	400	72999	375	76997	323	86991	03	1
	247	00995	124	18992	115	15995	094	16995	03	1
	101	68	038	30					03	1
365	210	01996							03	1
386	265	96999	242	50990	230	98993	214	00991	03	1
	205	97991	188	97996	142	05997	120	04994	03	1
	095	09992							03	1
394	602	57994	560	58990	400	78994	338	90990	03	1
	195	09997	174	03991					03	1
405	152	18990	086	14998	060	10991			03	1
451	175	06999	163	05995	132	13990			03	1
476	088	10993							03	1
486	086	06998							03	1
493	190	00990	095	07999	085	06992			03	1
506	400	72773	288	90961	186	14992	165	15999	03	1
	160	13993	137	14994	128	11992	112	13993	03	1
	105	10997							03	1
518	400	74995	348	81944	298	90963	218	07993	03	1
	157	13995	127	12999	117	04995	103	10996	03	1
520	574	57762	475	65837	448	68992	400	74895	03	1
	338	83881	310	89936	196	13997	180	09990	03	1
	130	13997	128	09998	118	08997	097	15990	03	1
	080	10998							03	1
534	305	90990	222	02998	138	03996	110	10994	03	1
536	613	57774	518	64993	440	71996			03	1
553	346	90990	245	01992	226	00990	206	05991	04	1
	180	00996	155	06991	134	06993			04	1
562	400	84941	368	89004	310	00990	122	03994	03	1
	097	10990	078	09991					03	1
597	140	00995							03	1
600	277	90953	162	13991	101	58***			03	1
655	116	02993							03	1
747	328	89998	218	08999	157	00995			03	1
764	218	08999							03	1
816	371	87911	292	98992	216	97995	175	01991	03	1
	138	00990	122	04997	095	05990	101	58***	03	1
826	240	93996	215	92990	130	94998	081	06991	03	1
	070	03995	101	58					03	1
907	223	89997	190	93992	127	96996	080	97999	03	1
913	536	72817	459	79912	365	89038	283	03998	03	1
	250	08992	227	09990	170	00993	153	00994	03	1
	142	98996							03	1
917	090	92995							03	1
918	101	47							03	1
934	101	58							03	1
938	068	92990							03	1
945	341	90021	257	98999	064	93998			03	1
964	163	04995	122	98998	097	00992	101	58***	03	1
968	297	97992	108	89997	101	55***			03	1
74										
043	055	97996							03	1
090	150	91992	101	58					03	1
76										
458	454	62789	422	65747					02	7
491	629	07993	276	89991					02	7
78										
325	280	88997	243	95998					04	1
355	122	20990	098	25990	071	22999			03	1
367	250	91998							03	1
501	089	27998	068	22992	050	05998			03	1
91										
066	154	13993	063	12992	016	87995			03	1
182	094	11994	069	13998					03	1
245	556	52582	492	58634	484	59661	275	89951	03	1
	124	23996	089	26999	077	24994	070	17991	03	1
	063	15990							03	1
250	297	79990	101	65	008	29***			03	1
285	186	13992	150	15999	111	14994	095	17992	03	1
98										
645	135	23995	087	37992	068	20996			03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	308	89000	154	20999	148	20995	137	12996	03	1
	075	08997							03	1
037	122	14995	082	13995					03	1
041	770	05542	720	03561	695	00602	632	53652	02	5
	516	61779	406	79919	378	82941	392	90012	02	5
	284	98 0	271	04 0	240	08**0	210	09**0	02	5
053	115	01992							03	1
055	418	79836	370	84954	346	88989	224	03992	03	1
	210	03992	162	98997	082	00992			03	1
	101	65	040	08	042	40***			03	1
134	326	88996	237	05992	193	04998	151	12998	03	1
	095	18995							03	1
144	173	11491	130	09998	093	13994			03	1
154	330	89939	216	13990	199	15996	168	08994	03	1
	160	09992							03	1
235	654	51 0	625	50 0	580		539	56**0	03	1
	498	59 0	434	63 0	384	68**0	334	72**0	03	1
	290	77 0	250	82 0	215	87**0	184	92**0	03	1
	156	94 0	134	95 0	113	95**0			03	1
360	400	86892	322	99					02	5

MAY 8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	239	99999	211	96992	163	98998	143	99990	03	8
	139	97994	100	00991	099	00994			03	8
384	288	03	257	08	210	10***	182	05***	03	5
	159	04	129	04					03	5
415	230	08995	161	05995					03	5
02										
062	470	73847	383	86951	270	03999			03	8
077	212	12992	193	08992	150	05992	106	05990	03	5
084	197	12991							03	8
836	225	03993	150	00999	097	02996			03	7
974	035	01 2							03	2
03										
476	338	54 0	260	30 0	230	25**0	214	33**0	02	2
	192	39 0	144	35 0	225	37**0			02	2
743	205	37 0							02	2
808	273	37 0	250	31 8	232	37**0	192	37**0	02	2
	078	30 0							02	2
917	162	38 0	135	35 0	125	39**0	087	36**0	03	7
953	125	29 0	101	33 0					03	2
04										
270	101	68	016	53					07	1
320	166	94998	137	95998					02	8
360	366	87939	230	02992	106	97993			03	5
06										
011	217	08998	212	09997	188	05995	025	96999	03	8
260	509	69741	409	81911	247	05***	195	08***	02	8
	171	05	150	04					02	8

WB FORM 5282 B

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA

SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
447	660	55737	281	01 9	262	03**2	239	04**6	03	8
	210	01 6	129	02 2					03	8
07										
110	655	58634	592	65701	433	82872	384	89951	02	5
	303	99 0	287	99 7	268	99**4	233	02**4	02	5
	205	99 7	179	01 7	148	01**7	125	04**4	02	5
	100	03 4	094	05 4					02	5
145	604	61626	520	69710	466	74761	400	85884	02	5
	324	94 4	227	00 0	182	98**4	145	01**0	02	5
	097	00 0	044	02 4					02	5
190	586	65682	550	63703	522	73755	458	80822	02	8
	339	96 1	305	02 1	276	04**7	223	05**0	02	8
	208	00 7	111	03 7	079	05**7	071	05**7	02	8
480	340	96 1	278	03 0	182	03**4	167	02**7	02	8
	130	02 7							02	8
510	568	67734	410	88952	384	91**1	354	97**1	02	5
	339	96 1	293	98 7	144	01**1	109	04**1	02	5
645	572	69750	500	75812	428	83883	368	95**0	02	5
	305	03 4	226	07 7	200	03**1	124	04**4	02	5
	094	07 1	056	04 7					02	5
08										
521	400	76893	172	11997	134	06998	080	11999	15	8
	028	05999							15	8
536	350	87975	214	13992	194	14991	150	06998	02	8
	080	09995							02	8
10										
034	593	13070	560	11000	277	38**0	264	38**0	02	7
	240	29 0	217	37 0					02	7
384	197	08995	122	10993					03	5
393	550	63633	419	76770	400	79898	278	01***	03	8
	261	04	232	09	225	09***	198	08***	03	8
	177	05	140	05	120	04***	096	05***	03	8
	090	06							03	8
419	210	33 0	188	37 0	137	39**0	108	36**0	02	2
486	570	58582	513	63645					04	8
633	352	90990	263	03998	240	03998	210	05994	03	5
	187	01996	112	02990					03	5
672	500	70762	400	84910	280	05990	250	06997	03	8
	225	06991	150	04997	096	03993			03	8
866	278	01991	235	05994	225	03994	199	04993	03	5
11										
030	175	01995	144	03990	115	97992			03	5
567	265	0099	250	0099					03	5
21										
802	244	01	195	01					02	5
22										
357	479	72851							02	5
935	261	00							02	5
25										
058	138	91	107	91					02	8
159	133	90	090	90	060	90***			02	8
40										
427	272	50 0	188	44 0	113	13**0	103	10**0	02	2
	085	06 0	067	00 0	055	08**0	043	20**0	02	2
	034	22 0							02	2
648	203	46 0	180	44 0	155	48**0	124	41**0	02	2
	118	42 0	062	30 0					02	2
45										
005	539	31680	514	25630	505	25630	420	09760	23	2
	410	10710	332	86550	305	83530	155	21**0	23	2
	092	94 0	085	92 0	077	98**0	069	94**0	23	2
	054	06 0							23	2
47										
401	488	72831	409	82910	373	88998	309	98994	03	1
	290	00997	172	00997	101	58***			03	1
412	255	94992	101	58					03	1
582	530	65797	472	71849	437	76891	375	84990	03	1
	332	87995	265	94991	236	96999	189	00996	03	1
	170	02996	123	02996	080	05996	066	03990	03	1
	055	01994	039	97992	024	90990			03	1
590	414	76853	304	84999	252	92997	190	09990	03	1
	067	13990	044	00998					03	1
600	31[illegible]	91998	254	96992	144	05998	126	07991	03	1
	101	58							03	1
	097	97991	083	98994	052	54996	036	91990	03	1
646	550	59692	523	64743	456	76812	355	76834	03	1
	331	78843	184	05995	177	05995	163	03990	03	1
	135	07991	117	07990	081	09998	076	08995	03	1
671	282	89944	187	01998	140	11993	101	58***	03	1
744	355	84996	241	00991	161	03995	120	06990	03	1
	098	07992	089	07992	070	03995	050	94996	03	1
778	376	75995	334	81992	218	96997	170	02993	03	1
	139	05991	124	05991	101	55***			03	1
808	218	00998	197	00995	086	14996	072	12990	03	1
	101	58							03	1
827	170	03993	139	04992	097	11998	075	12992	05	1
	030	02995	014	93998					05	1
931	678	05623	650	05990	588	50992	575	00992	03	5
60										
120	655	57690	062	63708	535	64767	473	77994	03	6
	340	92991	254	94991					03	6
155	600	57663	526	65768	500	68781	438	73867	02	8
	406	78918	388	82957	287	96**4			02	8
390	641	53586	587	58601	565	59603	520	63652	02	5
	478	65675	465	68704	425	73743	332	85884	02	5
	318	88911	292	92 1	246	03**1	200	08**1	02	5
	167	02 1	126	02 1					02	5
625	635	51712	596	54744	580	56755	563	55742	02	8
	521	59781	419	72899	393	77933	378	78958	02	8
	348	82989	338	85006	269	91**7	207	03**7	02	8
	179	07 7							02	8
715	550	63688	527	63683	411	78821	329	89922	14	5
	218	10 7	190	05 7	048	07**0			14	5
61										
642	386	69994	305	81994	155	15**4	097	27**4	07	5
	060	11 7							07	5
62										
366	150	04 4							15	2
70										
026	380	89950	245	08992	105	96994			03	1
133	358	89996	250	07990	228	06994	165	96993	03	1
	065	96997							03	1
200	218	03991	205	97995	080	96997	065	98991	03	1
	037	96998							03	1
204	262	06995	185	95999	066	95995	054	98996	03	1
	044	94998	034	97998	024	96993			03	1
261	070	98995	054	01995	040	98996			03	1
273	260	04995	215	994					03	1
291	030	98999							03	1
316	126	97996	070	97994	101	58***			03	1
350	254	05996							03	1
381	234	07996	194	07996	153	03995			03	1
398	185	02997							04	1
409	203	94996	104	00990					03	1
439	590	68763	477	76831	455	76844	422	81882	03	1
	307	94996	245	98999	236	97998	214	00990	03	1
	174	97993	138	00990	129	97997	124	98995	03	1
454	215	96996	093	93996	062	88990			03	1
485	268	96993	188	91996	101	58***			03	1
72										
202	270	89996	130	20991	113	22990	104	18999	03	1
208	400	71767	292	87932	132	19993	076	15999	03	1
211	400	69994	282	89995	143	19997	132	17990	03	1
	112	22995	082	23994	068	19997	062	14997	03	1
219	545	56667	534	56658	493	61708	400	72769	03	1
	169	16992	147	14996	125	18996			03	1
231	082	20996	072	14999					03	1
240	285	89980	166	17991	140	21995	124	18993	03	1
	097	21998	091	18993	084	20996			03	1
250	274	88994	170	12997					03	1
253	666	10567	600	04674	542	52629	534	53701	03	1
	450	63786	436	63727	400	69786	364	75804	03	1
	274	90933	155	18996	130	19992	101	67***	03	1
	087	83							03	1
259	550	53665	508	56727	420	67741	275	90973	03	1
	166	12991	160	11990	135	15992	101	58***	03	1
265	400	71741	291	88916	194	09992			03	1
270	400	74864	370	79927	354	81901	310	89963	03	1
	208	13994	172	16990					03	1
278	307	87998	217	02997	170	07993	126	08993	03	1
	076	14990							03	1
317	150	10994	135	15995					03	1
327	314	87932	172	13996	136	11992	112	17994	03	1
	104	16993							03	1
340	400	71787	352	79838	328	82905	288	89951	03	1
	254	94997							03	1
386	350	79992	303	88997	217	04994	183	00990	03	1
	151	00996	077	07999	068	11995	050	08991	03	1
394	394	75997	309	89996	285	92999	***	*****	03	1
	229	03994	145	05991	113	10995	105	10993	03	1
	088	12991	078	13991					03	1
405	576	58993	390	76997	346	82941	307	89965	03	1
	235	05996	161	07993	137	12998	125	10995	03	1
	110	14994	068	08999					03	1
445	560	56744	400	77993	324	89995	050	06990	03	1
451	137	19991	115	15998					03	1
476	126	01998							03	1
493	089	06992	078	09996	060	08990			03	1
506	432	75993	423	73995	400	75998	380	77996	03	1
518	258	97993	253	95994	220	00990	121	04990	03	1
	112	00998	085	08998	078	06998			03	1
520	340	88997	204	10994	180	04994	148	05993	03	1
	116	14996	112	11990	106	13997	072	06993	03	1
	067	08998							03	1
528	227	02996	158	01997	147	98999	095	08995	03	1
	071	04995	060	05993					03	1
534	765	03567	748	02684	653	52716	550	61688	03	1
	436	73879	400	79995	332	89995	278	00990	03	1
	160	05994							03	1
536	165	04994							03	1
562	158	07996	133	02990	086	12990			03	1
597	142	04993	118	01999	105	05991	078	02996	04	1
600	466	65794	367	76813	164	00997	097	05993	03	1
606	321	88996	240	96999	214	92998	140	01998	03	1
655	595	59766	475	71861	458	73824	400	80923	03	1
	340	90010	212	11992	175	02995	162	05998	03	1
	150	02996	129	03998					03	1
662	175	48999	109	03996	084	08997			03	1
712	975		303	88996	266	84996	226	87999	03	1
734	658	60751	585	66996	400	82997	218	11990	03	1
	177	02998	110	03996					03	1
747	344	90003	224	11993	190	09993	148	00996	03	1
	134	04998	112	02996	098	04998			03	1
764	219	02990	151	01992	143	98994			03	1
768	258	08997	232	02998	141	98996			03	1
775	271	09994	250	02993					03	1
798	354	88987	220	08990	138	02990	090	02992	04	1
807	496	65998	443	73993	362	82999	268	95990	03	1
	240	98990	216	95993	165	99998	132	02996	03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
815	670	62744	655	62794	488	72990	465	72990	03	1
	284	95990	265	94999	247	94999	226	95998	03	1
	159	92997	073	06996	055	04994	101	58***	03	1
816	292	88998	276	87996	244	90990	194	87994	04	1
	138	93990	101	58					04	1
836	352	91989	243	05997	151	01990			03	1
867	310	92998							03	1
879	077	02996							03	1
906	345	95996	303	01996	281	97991	246	02990	06	1
	175	97995	101	57					06	1
907	759	63791	740	63728	717	63698	635	68715	03	1
	600	70732	560	74783	455	84899			03	1
913	470	78802	350	90923	220	12996	185	04995	03	1
	115	00992							03	1
917	080	92993							03	1
918	471	90971	375	00992	318	00995	265	93998	03	1
	090	92999	101	68	047	40***			03	1
964	077	00990	101	58					03	1
968	544	69836	234	06997	052	92994	101	58***	03	1
74										
090	267	92995	125	91994	101	58***			03	1
76										
644	142	23990	107	25996					03	6
78										
016	586	53996	319	90990	181	13993	161	15999	03	1
325	275	90990	157	18996	090	21997	083	21999	03	1
	076	17993							03	1
355	090	23994	087	18992					03	1
501	480	56736	468	58701	282	87953	148	19993	03	1
	104	24997							03	1
526	268	89992	175	12993					03	1
967	490	57702	217	02994					03	1
91										
066	140	14996	116	16995	106	14993	080	18993	03	1
182	478	63772	440	68742	410	72763	317	87998	03	1
	160	16990	108	15991	079	16991			03	1
245	688	08605	523	56668	484	59631	338	78819	03	1
	325	78861	277	89931	095	25999	088	24991	03	1
285	125	14999	118	18991	110	17990			03	1
98										
645	030	09992							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	122	17991	072	09990	055	07993			03	1
041	444	71846	336	84974	246	01**3	213	10**0	02	5
	159	16 2	142	15 2	080	08**2			02	5
044	585	56671	548	59751	437	71761	312	88951	03	1
	165	10990	153	09992					03	1
052	136	20 0							02	2
053	477	72774	449	75832	354	89002	314	93992	03	1
	282	90999	234	97994	220	95992	187	96994	03	1
	067	02991							03	1
134	562	57993	400	77990	356	83999			03	1
144	154	07999	054	06991					03	1
154	161	02990							03	1
235	645	52 0	607	55 0	573	58**0	540	61**0	03	1
	510	64 0	494	66 0	465	63**0	438	64**0	03	1
	397	68 0	344	75 0	292	82**0	248	92**0	03	1
	213	01 0	196	01 0					03	1
360	600	63726	400	86947	293	06***	265	09***	02	5
	257	09	229	03	209	01***	117	03***	02	5

MAY 9

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	335	93989	236	08996	161	00996	142	00996	03	8
030	260	05992	135	00994					03	8
384	400	85969	246	13	226	15***	180	11***	03	5
	155	10	135	07					03	5
415	178	06991	159	07990	147	04997	123	05991	03	5
02										
062	539	67761	530	66755	287	01990	248	08993	03	8
	206	11990	182	06990	148	03996			03	8
077	084	03998	071	01991					03	5
084	430	77864	370	87958	245	08998	209	11993	03	8
836	244	07996	180	01999	154	00996	100	02995	03	7
974	027	01 0							03	2
03										
005	068	34 0							02	2
026	137	36 0							02	2
322	162	34 0	118	36 0	062	32**0			02	7
476	276	33 0	260	35 0	237	29**0	185	38**0	02	2
	161	35 0	143	38 0					02	2
743	280	40 0	246	34 0	233	34**0	222	36**0	02	2
	125	34 0							02	2
917	625	13080	252	30 0	245	33**0	222	29**0	02	2
	198	30 0	187	35 0	140	35**0			03	2
04										
270	180	91996	156	95995	143	94994	101	58***	04	1
320	649	68777	392	96994	356	96990	185	92993	03	8
	170	96991							03	8
360	139	96999							03	5
06										
180	062	96 9	026	94 7					03	5
260	580	62733	463	74894	433	78871	386	86***	02	8
	324	94	294	99	240	04***	218	07***	02	8
610	273	97 1	219	07 7	210	08**4			05	5
07										
110	476	73788	432	79847	380	86907	316	95**0	02	5
	289	00 0	247	04 1	236	04**1	216	02**4	02	5
	150	01 0	119	04 1	100	02**7	085	04**7	02	5
	065	04 7							02	5
145	785	52645	703	54703	671	56723	600	61758	02	5
	522	70812	362	90992	338	95**0	304	99**7	02	5
	282	04 4	265	04 4	222	02**4	194	01**7	02	5
	106	00 1	053	06 1					02	5
190	628	57641	576	63701	466	73827	406	83912	02	8
	363	89968	330	94 0	298	00**1	276	02**1	02	8
	258	06 1	248	08 1	227	10**4	212	07**0	02	8
	170	04 1	135	04 1					02	8
480	539	65717	412	82873	315	96**7	300	01**1	02	8
	253	07 0	207	02 7	279	02**1	151	03**1	02	8
510	454	80819	395	86875	314	00000	282	04**0	02	5
	260	03 7	238	01 7	185	01**7	159	03**7	02	5
	143	03 1	127	05 7	072	05**7			02	5
645	612	62632	547	66683	527	71730	454	74778	02	5
	381	85887	351	89913	239	09**4	219	06**1	02	5
	201	06 1	173	03 1	142	02**1	092	02**1	02	5
	066	04 4							02	5
08										
509	680	01623	655	51652	638	51702	614	52**4	03	1
	588	54734	555	58685	536	59774			03	1
521	080	11996	034	02997					15	8
536	630	52617	593	57632	566	59694	530	63695	02	8
	423	76813	400	79852	332	90983			02	8
10										
034	212	19 0	194	19 0	175	28**0	077	33**0	02	2
122	210	26 0	109	31 0	073	33**0			02	2
384	560	62636	467	71733	337	89921	225	10995	03	5
	217	11990	175	05999	135	04992			03	5
419	228	38 0							02	2
633	670	54724	563	62992	400	82997	346	90990	03	5
	248	08994	215	12995	182	03996	174	03996	03	5
	126	05995	108	02996	085	06993	062	04991	03	5
866	213	12999	173	06995	134	07999	096	04996	03	5
11										
030	330	90961	210	08998	180	05990	048	98990	03	5
567	270	9799							03	5
12										
840	609	58645	580	59658	423	76793	335	90947	03	5
	323	91954	220	11146	209	10***	100	04***	03	5
16										
080	400	81853	350	90951	236	11992	160	03994	02	8
	085	04994							02	8
240	337	90001	240	07999					02	8
420	400	80997	342	90990	120	04999			02	8
17										
606	194	34 0	188	31 0	166	31**0			02	2
21										
169	294	87	348	93	254	03***	224	03***	02	5
221	730	54789	666	5868	610	61737			02	8
818	730	54689	666	58686	630	60709	610	61637	02	8
22										
357	414	80	359	87	273	99***			02	5
25										
072	083	92	073	91	058	90***	046	89***	02	5
178	178	97	174	99	140	99***	134	97***	03	5
	112	97							03	5
181	599	72823							03	8
28										
238	114	03	084	02	060	01***	055	01***	02	5
40										
597	076	88 0							02	2
648	195	41 0	183	36 0	174	36**0	166	40**0	02	2
	103	34 0	086	32 0	072	26**0	067	27**0	02	2
	058								02	2
42										
182	125	23	080	22					15	8
909	355	73	250	84					15	8
45										
005	266	65440	238	58 0	125	09**0	075	89**0	23	2
	041	79 0							23	2
47										
401	221	08997	182	06998	075	03994	063	01998	03	1
	029	92998	101	58					03	1
412	250	02998	240	03992	215	07994	200	08990	03	1
	180	07995	150	03999	140	03990	135	03997	03	1
	086	03994	060	00996	041	97993	024	88997	03	1
580	166	05998	101	55					03	1
582	415	74864	349	83992	260	97998	208	06999	03	1
	192	07995	160	05995	116	02992	082	05998	03	1
	065	04993	035	96990	030	95998	101	58***	03	1
590	092	08992	066	05998	054	03995	049	03994	04	1
600	274	96990	191	09990	181	06990	149	05996	03	1
	124	07999	109	13995	081	15996	101	58***	03	1

MAY 9

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
635	621	54997	614	54994	529	64995	469	67990	03	1
	393	76992	197	05998	163	04990	155	04990	03	1
	119	10996	090	11996					03	1
646	160	03000	093	07995	075	07992	063	04994	03	1
671	365	82944	317	89968	265	01992	237	01996	03	1
	220	03996	204	02996	177	07990	167	04999	03	1
	094	13990	087	11994					03	1
744	354	79990	264	94996	248	95997	210	04999	03	1
	196	06992	191	07995	166	10991	156	07995	03	1
	124	06992	050	14990	048	14990			03	1
778	578	54608	563	56637	490	61669	476	63686	03	1
	422	68731	353	76812	342	79844	280	89992	03	1
	261	91995	235	97998	188	10990	167	09998	03	1
	145	07995	093	12992	080	13995	073	15995	03	1
808	192	06993	157	98992					03	1
827	434	67736	336	77825	245	97995	188	08995	03	1
	160	08990	112	10992	081	16991	035	01994	03	1
60										
120	709	01999	620	54997	518	62998	460	71990	03	6
	342	86993	261	99990					03	6
155	540	61752	500	64807	450	67844	396	76932	02	8
	325	90 7	300	95 4	235	04••0	181	02••4	02	8
	173	01 0	151	01 0	112	06••4			02	8
390	657	54645	611	59653	588	59653	493	69757	02	5
	445	75791	396	81850	275	03••1	245	09••0	02	5
	207	11 4	168	05 0	117	05••0	100	07••4	02	5
	051	07 4							02	5
570	336	88993	243	06 7	194	09••4	142	07••7	02	8
	092	13 4	054	11 1					02	8
625	728	06657	709	05662	690	05662	579	52789	02	8
	560	54748	536	58771	475	64823	419	72907	02	8
	414	72896	394	74915	380	74919	297	87029	02	8
	219	02 4	208	02 4					02	8
715	577	63645	536	64659	391	83840	307	97••7	14	5
	210	11 7	159	05 0	033	03••7			14	5
61										
052	131	28991	093	05994					07	8
642	376	75819	354	79997	248	01••7	191	16••7	07	5
72										
202	895	87965	155	19990	116	25991	096	20996	03	1
208	646	50698	684	50711	612	50992	456	67835	03	1
	400	74843	365	77902	176	15993	130	18994	03	1
	118	15993	110	18990	088	17995	081	14995	03	1
211	048	08996							03	1
219	607	00640	517	60683	464	63792	400	71867	03	1
	290	90972	205	08995					03	1
231	278	89982	208	03997					03	1
240	493	69826	380	72834	365	75801	278	89983	04	1
	134	22990	118	19996	080	23990	075	22992	04	1
253	352	75897	273	90990	142	20997	108	18994	03	1
259	232	01992	101	55					03	1
265	167	15990							03	1
270	340	80924	282	89998	182	11990			03	1
278	173	02995	108	14995	105	13997			03	1
317	608	51743	467	66857	400	74823	355	80942	03	1
	303	90990	165	17997	130	13997	113	17993	03	1
	066	12996							03	1
327	482	63721	461	63824	400	72815	350	79834	03	1
	290	90941	228	03991					03	1
340	464	65732	440	66724	400	71761	178	15998	03	1
	163	14997	094	18990	084	20990	075	15994	03	1
353	153	11990	127	17999	086	22990	081	19995	04	1
	079	15996	068	13991					04	1
365	187	06996	172	02990	096	17994	086	15996	03	1
386	400	78996	345	87992	237	00992	225	98990	03	1
	172	00990	105	12996	085	13991	078	12994	03	1
394	219	04991	092	12995					03	1
445	296	89934	174	14995	144	11995	110	17996	03	1
486	140	01992	107	07993	088	06990			03	1
493	254	05990	147	02999	080	12993	058	05998	03	1
	040	05995							03	1
506	222	08991	188	02994	128	03999			03	1
518	354	90990	238	07998	186	08990	166	09993	03	1
	144	02996	118	08990	093	04992			03	1
520	400	76867	364	81866	310	89008	159	17998	03	1
	142	09996	083	13996	069	08995	052	07997	03	1
528	435	72995	400	78925	337	88951	183	14998	03	1
	176	10990	165	12996	158	08997	150	09995	03	1
534	290	90961							03	1
536	562	59704	543	60663	450	68747	400	74835	03	1
	316	89943	145	15998	130	08992			03	1
553	283	89989	205	08998					03	1
562	240	98999	192	98990	148	07993			03	1
576	140	00992							03	1
597	235	09999	219	10994	165	02995	155	05993	03	1
	150	03997	112	06991					03	1
600	338	90971	277	95998	132	97997	111	01996	03	1
	082	01994	101	58					03	1
606	160	06998	111	02993	098	04995			03	1
655	358	80869	298	89956	157	13997			03	1
662	339	93996	128	98999	089	08992			03	1
712	336	91999	217	00999	180	98999	165	94993	03	1
	122	00997	064	02993					03	1
734	480	69703	400	78802	325	89944	203	11999	03	1
	140	08997	129	05999	090	09990			03	1
747	400	77897	324	89004	226	08992	180	11990	03	1
	150	03991	114	06996					03	1
764	360	90941	334	93993	157	00990	146	97997	03	1
	123	98997	094	10991	088	05999			03	1
768	384	88957	290	04990	282	01993	225	95999	03	1
	145	98991	066	05997					03	1
785	255	02995							03	1
798	157	06992	084	05993					03	1
816	192	88999	107	98998					04	1
826	255	02997	112	98999	155	88996	093	00992	03	1
907	597	71798	555	75861	528	78885	439	86904	03	1
	406	90941	293	00990	255	97991	170	96999	03	1
	065	97993							03	1
913	375	90941	275	04997	240	00991	168	97999	04	1
918	339	03993	267	95992	215	92995	050	94996	03	1
	101	58							03	1
926	251	98996	101	58					03	1
74										
090	231	93995	101	58					03	2
188	330	98951	101	55					03	1
76										
458	590	03636	555	51573	538	53626	417	67992	02	1
	367	75990							02	1
491	272	88998	131	19992	088	25992	067	20998	02	1
78										
016	101	58							03	1
325	170	16998	155	18993	138	25990	071	12997	03	1
355	055	10992							03	1
501	333	80873	279	89983	150	20996			03	1
526	594	53651	568	55722	454	63996	450	62996	03	1
	282	89991	156	18994	120	25992	112	22994	03	1
	092	25996	080	19993					03	1
91										
066	168	13993	035	96994					03	1
182	511	58744	316	88992	126	16998	124	16998	03	1
245	118	21994	082	24990					03	1
285	116	18992							03	1
98										
645	035	04991							03	8
9LL		OCEAN	STA							
034	312	90990	182	17991	066	07995			03	1
044	312	89996	166	18993	143	15997	135	10997	03	1
	081	06999							03	1
053	529	59997	490	65821	209	88915	205	07998	03	1
	185	04998	111	08993	080	06995			03	1
134	155	10994	136	10996					03	1
235	077	06 0							02	1
360	400	83861	267	06	210	17•••	166	07•••	02	5
	139	04	094	04					02	5

MAY 10

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	344	93881	290	99996	260	99993	206	01990	03	8
	169	99996	148	01992					03	8
030	230	09990	220	06998	206	08995	170	06990	03	8
384	753	02624	639	56681	550	65761	539	65764	03	5
	400	81916	203	18	990	20•••	162	15•••	03	5
	151	08	131	10	097	06•••	086	08•••	03	5
415	090	06995							03	5
02										
062	361	85927	262	04993					03	8
077	240	13993	216	14990	193	11997			03	5
084	202	19990	192	19990					03	8
836	528	67771	327	96993	285	02993	239	07990	03	8
	153	00994	103	02791					03	1
974	222	05 7	105	04 7	083	04••7	031	98••9	03	2
	022	98 7							03	2
03										
005	386	69420	276	37 0	236	26••0	210	20••0	02	2
	195	28 0	182	30 0					02	2
026	213	22 0	187	35 0	159	30••0	143	34••0	02	7
	113	29 0							02	7
171	138	40 0	083	35 0					03	7
322	109	37 0							02	7
476	178	34 0	078	34 0					02	2
808	087	29 0							02	2
917	270	39 0	258	37 0	193	40••0			02	2
953	237	37 0	116	34 0	106	36••0	062	32••0	03	2
04										
202	393	96997	031	95997					03	1
270	445	87903	366	90991					05	1
06										
011	224	10991	185	06997	039	03994	034	00991	03	8
260	525	66732	484	70892	424	78•••	350	89•••	02	8
	285	99	202	15	168	12•••	158	08•••	02	8
	125	08	112	07					02	8
447	124	04 3							03	8
610	476	71799	423	76895	401	80921	290	97••0	05	5
	233	05 4	203	06 4	155	02••1			05	5
07										
110	590	62642	528	69714	518	69702	400	84860	02	5
	359	91 0	303	00 0	275	04••0	257	05••4	02	5
	236	10 0	218	10 0	200	07••0	157	03••7	02	5
	111	04 4							02	5
145	542	65821	382	85925	323	94••4	255	05••1	02	5
190	636	56576	586	59617	537	62664	483	68718	02	8
	428	73775	400	78824	336	87903	269	99••7	02	8
	248	05 4	237	06 0	206	09••7	196	08••0	02	8
	188	08 0	156	04 0					02	8
480	218	14 0	175	05 8	070	05••8			02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
510	440	78822	336	89944	287	98••1	250	04••4	02	5
	188	03 7	164	01 7	134	03••0	108	01••7	02	5
645	635	60644	597	64680	587	66700	542	69738	02	5
	495	71745	400	83851	250	05••1	209	09••0	02	5
	170	04 1	110	04 4					02	5
08										
509	693	01 0	680	01 3	533	63••0	430	72••8	03	1
521	333	89937	231	02996	148	06998	135	04997	15	8
	071	08999	030	02994					15	8
536	525	66800	478	72771	440	75875	400	81904	02	8
	347	90952	220	10996	090	06998			02	8
10										
034	180	26 0	116	28 0					02	2
384	347	90990	250	06999	225	07995	205	09995	03	5
	150	03999	125	03995					03	5
419	608	19930	229	25 0					02	2
486	372	85	220	09	161	05•••	078	05•••	02	8
633	336	90931	228	09994	212	10998	137	04994	03	5
	100	03994							03	5
672	400	83881	250	08993	225	12997	220	13996	03	8
866	264	04992	225	09993	203	10992	161	06996	03	5
	115	06990							03	5
11										
030	524	65701	482	68726	418	75889	386	81873	03	5
	242	07992	158	03998	046	98992			03	5
567	526	67747	316	0099	279	0599•	238	0899•	03	5
	213	0799	203	0799	182	0699•			03	5
16										
420	340	90011	218	13995	208	09996	188	04995	02	8
	125	03994							02	8
596	105	22 0							02	2
21										
169	517	73	427	82	336	94•••	209	05•••	02	5
221	742	55631	731	55639	719	55642	683	57681	02	8
802	247	01	240	01	198	98•••			02	5
22										
357	080	04	065	06	050	06•••			02	5
23										
644	200	09	188	09	180	09•••	154	08•••	02	8
24										
000	340	89	317	90	302	93•••	237	98•••	02	5
073	254	99	207	00					02	5
25										
054	396	87	303	99	279	00000	260	90•••	02	8
40										
427	296	61450	558	54 0	230	53••0	220	54••0	02	2
597	226	54 0	086	80 0					02	2
648	217	31 0	190	38 0	182	36••0	165	38••0	02	2
	082	22 0							02	2
42										
182	230	00							17	8
339	427	68	270	88					15	8
475	165	05							15	8
807	145	07							15	8
909	394	68	189	01					15	8
45										
005	540	34170	495	26080	475	21000	448	19930	23	2
	369	01760	359	01760	269	15510	215	11••0	23	2
	195	44 0	185	38 0	178	36••0	162	28••0	23	2
	155	26 0	120	13 0	083	00000	066	89••0	23	2
47										
401	039	96997	023	88990	101	58•••			03	1
412	250	98999	240	98997	225	03993	165	04992	03	1
	124	01998	108	99990	086	01991	045	94994	03	1
582	539	62645	443	70711	374	78814	335	85996	03	1
	260	95996	223	03993	192	07991	152	00996	03	1
	139	05995	124	06993	115	01998	109	00990	03	1
	081	01992	073	01995	065	98998			03	1
600	569	57662	515	61724	470	65764	441	68789	04	1
	351	79877	246	95990	171	13990	167	13990	04	1
	110	03998	091	03998	082	07996	062	05990	04	1
	047	05990	101	58					04	1
635	474	67667	465	66724	436	71841	370	86998	03	1
	138	07996	135	08995	127	06996	098	10990	03	1
	085	3991	080	13991	074	11999	072	12996	03	1
671	435	70755	369	77857	185	13992	101	58•••	03	1
744	449	70851	396	76908	318	85992	273	92992	03	1
	179	10998	139	10998	060	09997	043	05990	03	1
	035	00992							03	1
778	365	75782	276	88996	247	94998	195	09996	03	1
	163	14990	117	10998	110	12990	075	11990	03	1
808	144	05994	075	05995	101	58•••			03	1
827	292	89995	196	08995	160	13995	090	12990	04	1
	052	09995	030	98991					04	1
931	283	68993	361	68995	250	90990	212	98991	03	1
	187	98991	118	12995	092	15998	089	13998	03	1
60										
155	640	52654	600	59802	554	60792	514	66871	02	8
	460	70902	400	81990	358	86067	340	88052	02	8
	235	06 0	224	04 0	175	09••0	150	10••0	02	8
	130	10 7							02	8
390	715	51566	576	59724	552	59744	526	62774	02	5
	514	65804	404	79747	277	98••4	207	07••0	02	5
	188	08 7	171	07 1	127	07••1	119	06••1	02	5
	093	08 0	084	06 0	070	07••0	042	06••4	02	5
570	461	75862	453	75860	346	89988	336	91••7	02	8
	326	93 0	320	92 0	315	92••0	293	94••7	02	8
	280	98 7	220	05 1	202	05••1	147	08••1	02	8
	117	09 4							02	8
625	669	04663	579	55742	544	56767	502	62803	02	8
	479	62818	415	70887	407	70887	366	76999	02	8
	343	80961	294	89041	256	95••4	233	00••4	02	8
	200	06 7	104	19 7					02	8
715	517	68683	468	74759	437	74779	382	80867	14	5
	366	81862	246	03 4	030	02••0			14	5
61										
052	252	90957	190	12 7	146	21••4			07	8
642	394	71728	374	72867	322	78997	235	96••4	07	5
	135	22 1							07	5
70										
026	258	09995	047	96998					03	1
133	025	98992							03	1
200	028	98991							03	1
204	057	95998							03	1
219	040	00990							03	1
261	072	00995							03	1
273	102	96996	058	00990					03	1
291	021	01993	017	04990	010	03990			03	1
316	101	58							03	1
350	324	96994	204	93994	765				03	1
398	365	88967	225	06990	196	05999	192	03999	03	1
	176	04998	168	02993	162	03997			03	1
409	467		740	89994	240	11992	470	00994	03	1
	083	97990							03	1
439	365	90990	247	08995	217	08995	204	04993	04	1
	180	04993	157	00995	101	48•••			04	1
454	651	56684	556	63867	335	90990	257	03990	03	1
	233	04995	157	96998	148	98990	126	95993	03	1
	106	95996	075	90990					03	1
485	343	88966	256	01997	239	01995	221		04	1
	210	97993	205	95990	167	91995	150	93990	04	1
	103	91991	084	93999					04	1
72										
202	214	03991	189	08995					03	1
208	400	70813	290	88984	136	20991	130	17990	03	1
	114	20991	088	20990	080	17996			03	1
211	375	73865	285	89990	141	21990	084	21997	03	1
219	281	90990	161	18993	101	68•••	033	28•••	03	1
240	276	90990	162	15998	106	22996			03	1
250	414	67832	400	69844	337	79835	297	83967	03	1
	272	89990	138	18998					03	1
253	373	74876	276	90990	172	14993	105	22990	03	1
259	282	90997	138	22990	126	20999	101	58•••	03	1
265	157	08995							03	1
278	313	89993	176	02991	110	09990	087	14992	03	1
	070	13990							03	1
304	696	05650	642	01655	618	51593	578	54632	03	1
	554	56614	400	71777	288	89953	136	20992	03	1
	117	14990	086	15993					03	1
317	297	87962	140	21992	090	18992			03	1
327	400	71777	354	78815	291	88945	156	16998	03	1
	150	16995							03	1
340	400	69732	268	89982	127	20996	107	17997	03	1
353	144	22994							03	1
365	367	77815	298	90940	248	00995	212	04999	03	1
	175	04994	125	10990					03	1
386	340	90990	250	04996	182	02996	146	04993	03	1
	118	11997	109	10997	101	90•••	103	51•••	03	1
394	328	90990	210	10990	187	04995			03	1
405	440	69743	170	16992	153	13995	123	15994	03	1
	120	12996	096	17992	085	16998	080	13990	03	1
445	632	01645	598	52563	558	55599	542	57642	03	1
	462	64722	400	70794	367	75855	336	77819	03	1
	274	90933	168	15993	138	10990	116	10994	03	1
	097	15991							03	1
451	303	90990	190	11994	153	06992			03	1
476	136	05991	094	09995					03	1
486	130	02999	114	08996	095	09996			03	1
493	120	07999							03	1
506	626	54577	400	75784	296	90933	186	12994	03	1
	151	15997	145	12994	112	10997			03	1
518	306	90983	185	15994	158	10993	137	13995	03	1
	125	10990	088	14998					03	1
520	298	88989	167	16991	150	15995	142	11997	03	1
	118	15995	072	14993					03	1
528	400	73837	376	77841	356	80936	312	88990	03	1
	232	01999	101	69	300	94•••			03	1
534	377	75882	285	90990	225	01995			03	1
536	420	70851	292	89999	178	12996	146	10996	03	1
553	335	82939	294	90990	210	05994	178	01992	03	1
	110	13993	105	12998					03	1
606	164	11995	148	16990	130	09996	080	10996	03	1
655	040	04995	028	00992					03	1
712	597	62758	558	64698	544	63671	400	75786	03	1
	313	89934	211	07993	175	09992	157	04999	03	1
	126	04997							03	1
734	400	79994	307	89997	250	96995	176	97997	03	1
	157	03994	186	07999	110	04998	085	09996	03	1
	040	03999							04	1
764	090	04992							03	1
768	054	04997							03	1
775	058	05990								

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
807	708	60676	656	63737	633	65754	594	68787	03	1
	565	71828	505	77999	383	95999	334	95995	03	1
	262	97994	236	98992	206	91996	179	95998	03	1
	150	95998							03	1
815	341	90990	262	00991	138	00992	101	55•••	03	1
816	248	97998	101	58					03	1
826	542	63776	532	72768	523	73709	505	71744	06	1
	423	78809	341	90921	238	05999	227	05999	03	1
	212	07995	182	04992	171	01997	156	02993	03	1
836	150	98998							03	1
867	144	0 995	068	02998					03	1
879	177	04995	112	01995					03	1
906	419	90990	364	94994	352	94993	288	98991	03	1
	246	96996	101	58					03	1
907	710	64653	681	66701	662	68752	634	69807	03	1
	605	71848	428	90990	244	96990	226	94998	03	1
	106	97993							03	1
909	099	95996	101	58					03	1
913	589	68858	374	90982	243	04990	316	98993	03	1
	150	96995							03	1
917	128	91995	101	58					03	1
918	359	00998	265	92997	228	91992	080	92999	03	1
	101	68	047	40	101	58•••			03	1
926	190	95999	101	58					03	1
934	585	64761	459	78846	423	83885	378	89986	03	1
	278	04995	236	05994	101	58•••			03	1
945	110	98994							03	1
968	101	58							03	1
74										
043	172	98999	125	97996					03	1
072	101	68	047	40					03	1
090	090	94999							03	1
76										
458	466	63783	290	88998	914	04996			02	1
491	081	25992	077	22997					02	6
78										
355	475	771	132	20996	095	25997	091	22998	03	1
	080	22995							03	1
501	136	21995							03	1
526	108	26992	090	21990					03	
967	223	99994							03	1
91										
182	088	18994	885	15998	875	16992	072	19995	03	1
	053	12991							03	1
215	544	52591	517	54665	480	57642	426	59745	03	1
	355	72842	252	89999	146	17996			03	1
245	594	50671	529	56641	506	57669	481	58641	03	1
	357	73053	274	89993	146	22994	136	20994	03	1
	090	26994	052	11997					03	1
285	560	54990	292	89993	155	15993			03	1
334	311	74804	122	21996					03	1
366	269	85990	101	55					03	1
9LL		OCEAN	STA							
041	675	55584	660	54575	580	63692	550	63712	02	5
	430	77891	336	92 2	253	03••8	192	06••0	02	5
	102	06 0							02	5
044	185	13999	177	10995	163	12992	150	09992	03	1
	054	05997							03	1
062	524	03470	276	48 0	268	40••0	208	27••0	02	2
	191	29 0	180	29 0					02	2
063	170	01990	070	03994					03	1
134	438	70822	317	88007	172	17994	138	11997	03	1
144	618	53698	593	55614	553	56649	646	65727	03	1
	163	20992	053	08994					03	1
154	131	06993							04	1
360	476	72786	400	81879	250	07•••	213	12•••	02	5
	184	13	159	07	147	06•••	126	08•••	02	5
	120	06	114	07	074	05•••			02	5

MAY 11

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	761	00593	741	52623	730	51613	640	58669	03	8
	525	63726	400	80881	320	92992			03	8
030	400	85912	294	00997	280	94990			03	8
384	607	59689	596	59683	457	75841	400	81893	03	5
	227	10	178	15	143	10•••			03	5
415	415	78901	400	78909	250	03995	180	15997	03	5
	148	09999	135	10995					03	5
02										
062	288	97053	216	08994	203	09992	174	09995	03	8
	151	07997							03	8
077	321	95020	309	95993	238	08997	213	10993	03	5
	197	15990	173	16997	125	08990			03	5
084	433	77865	330	92999	235	10992	202	15993	03	8
	190	15990	176	17990					03	8
836	272	98997							03	7
03										
026	119	34 0	076	34 0					02	2
743	190	26 0	127	29 0	098	25••0			02	2
917	163	34 0	114	31 0	098	36••0			02	2
953	082	20 0	055	28 0	039	27••0			03	2
04										
018	234	04990	194	04999					05	1
202	230	92993	017	98999					03	1
320	485	77819	271	96995	176	91996			02	8
06										
260	603	56679	554	61724	514	66784	417	79890	02	8
	358	86	218	10	190	12•••	160	12•••	02	8
	136	07	093	06					02	8
447	141	03 6	100	00 0					03	8
07										
110	547	64704	412	79858	361	88932	280	04••0	02	5
	228	11 1	210	12 7	186	06••4	155	06••4	02	5
	148	05 0	100	05 0	093	07••0	086	07••0	02	5
145	353	87071	239	06 4	192	11••7	152	08••0	02	5
	062	08 0	029	05 7					02	5
190	576	59743	476	70857	444	77911	401	82958	02	8
	318	00 0	270	09 4	217	11••4	180	10••4	02	8
	166	09 1	135	09 1	121	06••4	060	06•••	02	8
480	116	07 4							02	8
510	642	56615	598	61656	576	62671	528	66731	02	5
	437	77867	368	88971	310	98••7	289	01••0	02	5
	258	07 7	220	10 1	173	08••0	092	07••7	02	5
645	646	56591	621	58613	528	67731	478	71782	02	5
	464	74822	402	80903	362	87972	298	96••4	02	5
	236	06 4	210	09 1	177	06••0	147	06••0	02	5
	130	04 0							02	5
08										
509	314	90 0	250	01 5					03	1
521	133	04998	080	09994	022	98993			15	8
536	588	62711	550	65702	400	82854	350	89916	02	8
	234	05998	106	08998					02	8
10										
122	182	20 0							02	2
384	343	88998	225	07990	175	05993			03	5
419	492	96760	187	22 0	159	28••0	139	31••0	02	2
633	323	95990							03	5
866	292	00996	255	05992	225	04993	188	03996	03	5
11										
030	353	90990	176	02990	157	98990	143	00996	03	5
	081	02994	035	97993					03	5
567	392	8499	344	8999	283	0099•	262	0199•	03	5
	240	0599	186	0699	153	0599•			03	5
12										
840	511	72789	444	81865	428	82877	373	91965	03	5
	289	03084	267	02	259	03•••	195	02•••	03	5
	186	01	173	03	144	01•••	094	03•••	03	5
	078	02	070	99	060	00000	034	95•••	03	5
16										
240	050	04996							02	5
420	256	05990							02	8
716	230	90963	253	13994	225	05990	067	01990	03	1
21										
169	243	05							02	5
802	239	97	200	97	145	94•••			01	5
824	645	66796	602	69796	263	04•••	215	02•••	02	8
834	400	85	350	89					02	8
	192	01	162	01					02	8
22										
357	544	64570	423	80	359	89•••	273	02•••	02	5
24										
049	283	94							03	8
073	318	93	258	94	233	96•••			02	5
25										
181	641	63865							02	8
26										
145	005	22	196	07	219	40•••			01	8
29										
816	218	07 4	180	01 4	164	99••3	104	98••1	02	5
	087	99 1							02	5
40										
427	220	53 0	192	41 0	165	35••0	105	08••0	02	2
	065	14 0	045	30 0					02	2
42										
339	280	88							15	8
807	295	70							15	8
909	239	96	186	05					14	8
45										
005	530	29210	435	14040	168	32•••	165	32••0	23	2
	140	18 0	124	18 0	115	16••0	063	03••0	23	2
	057	02 0	039	14 0					23	2
47										
401	245	00992	236	00992	181	99990	174	98999	03	1
	147	98999	140	99990	114	99994	088	01997	03	1
	082	01996	068	98998	101	58•••			03	1
580	281	93991	260	97996	244	97996	180	03996	03	1
	130	00995	116	04995	082	09994	072	03990	03	1
	060	03992	101	65	074	72•••			03	1
582	428	80897	380	86995	360	87996	340	90998	05	1
	275	98995	217	05995	195	06998	173	06991	05	1
	070	11998	061	09990	040	05998			05	1
590	055	07995							03	1
600	313	88997	241	97999	801	06991	170	05990	03	1
	117	06990	067	07993	034	07993	101	58•••	03	1
635	419	75998	404	75998	386	76996	295	88994	04	1
	181	13992	171	13992	160	11995	145	13991	04	1

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
646	093	10996							03	1
671	750	07990	710	03996	708	03996	688	02990	03	1
	680	02990	690	51702	390	77821	380	76827	03	1
	320	84907	288	89007	175	14996	160		03	1
	121	09996	103	12995	094	09990	088	09992	03	1
744	242	95990	219	02998	184	07997	161	07993	03	1
	151	06992	070	10998	038	00995	025	90995	03	1
778	511	61658	483	65694	380	71734	345	75766	03	1
	261	92992	169	10999	150	08990	085	12993	03	1
	067	09996	054	01997	047	00990	033	93997	03	1
808	275	89972	190	05997	176	02992	130	02997	03	1
	080	07993	070	05990	101	58•••			03	1
827	153	08997	114	13990	067	14996	044	05990	03	1
	033	01997							03	1
60										
120	690	03595	600	56647			568	59612	03	6
	530	63716	479	68990	453	71763	421	74257	03	6
	377	80994	353	84874	300	90994	250	91990	03	6
155	700	03632	576	58637	543	63663	534	65690	02	8
	484	68752	476	68754	446	70762	420	75951	02	8
	250	99 0	223	02 0	200	07••7	167	11••4	02	8
	160	07 4	140	07 4					02	8
390	516	67786	490	71832	475	71845	394	81943	02	5
	351	84280	327	90 1	304	95••4	245		02	5
	206	07 7	167	11 1					02	5
625	494	59798	457	65847	362	76932	328	83998	02	8
	310	84008	227	00 4	215	00••1	170	11••7	02	8
	120	19 7	100	16 4	091	21••1	075	19••1	02	8
	040	08 0							02	8
715	143	01 1	115	06 1	056	07••4			14	5
61										
052	374	72997	353	72997					07	8
642	220	96 0							07	5
62										
011	550	58990							03	8
70										
133	053	97999	048	95996	029	96991			03	1
204	233	92999	082	95999					03	1
219	024	00995	014	01995					03	1
261	070	50995							03	1
273	101	68	096	91					03	1
316	234	93998	215	94990	174	90998	158	93998	03	1
	145	92997	101	47					03	1
350	552	69996	101	67	079	68•••			03	1
409	376	95998	334	96997	295	98999	162	98993	03	1
439	237	95993	148	96995	124	00990	094	98990	03	1
	085	98999	053	97995	039	00990	028	96992	03	1
	101	58							03	1
454	288	92994	274	94991	186	89993	150	91994	03	1
	122	88993	101	55					03	1
485	284	02997	275	01994	250	01997	226	97998	03	1
	201	98990	101	58					03	1
72										
202	140	22994							03	1
208	400	70998	348	75995	284	88994	128	21998	03	1
	120	18997	070	16991					03	1
211	112	24997	070	20995	060	12990			03	1
219	340	79867	282	90953	149	17994	133	15998	03	1
	119	20994							03	1
231	362	74869	305	83932	132	20996	096	25990	03	1
	076	22999	065	17998					03	1
240	276	90932	153	18998	140	17996			03	1
250	479	60763	470	60707	400	70754	276	90953	03	1
253	642	05556	586	00551	518	56719	475	61673	03	1
	435	64804	400	69848	165	15998			03	1
259	455	62774	370	75813	338	80923	274	90990	03	1
	153	19996	101	58					03	1
270	304	89933	278	94992					03	1
304	640	00522	600	52553	586	51692	400	70998	03	1
	364	75889	290	88989	135	21995	130	18992	03	1
	087	15999							03	1
317	283	90990	167	15995	125	20996	114	17994	03	1
	095	21990	080	17994	072	18993	060	11997	03	1
327	165	11999	150	11990					03	1
340	461	62795	400	70819	382	71766	284	88925	03	1
	157	13998	145	11992	115	14990	080	22995	03	1
	069	18998							03	1
365	088	14990							03	1
394	400	79904	330	90000	296	96997	•••	•••••	03	1
	230	05996	174	05995	116	08995			03	1
405	770	07553	745	05022	689	03658	664	02720	03	1
	636	50561	571	54591	158	15999	139	11993	03	1
	116	17997	105	17999	093	14991	068	16999	03	1
	054	10993							03	1
445	177	06990	158	05996	082	16998			03	1
486	345	90933	256	07990	122	05990			03	1
493	310	90990	180	14990	133	07990	045	05991	03	1
506	568	56732	552	57625	526	60632	491	62771	03	1
	478	61779	400	71992	356	78916	284	89948	03	1
	180	11994	143	10997	135	06991	110	10999	03	1
518	400	72999	296	90990	180	12991	160	04998	03	1
	107	13992							03	1
520	350	78871	293	89001	183	14993	158	08998	03	1
	107	16994	091	13991	078	16994	072	12992	03	1
528	400	72867	346	80930	296	88996	190	12995	03	1
534	428	72765	400	75823	361	78859	349	80893	03	1
	171	12996	155	06993	139	08993			03	1
536	650	52744	617	57772	567	59999	542	63812	03	1
	458	71822	400	80941	348	89014	258	10991	03	1
553	535	66811	420	75873	400	74995	356	80921	03	1
	297	89961	207	08995	192	09997	150	03996	03	1
	115	08995							03	1
562	106	10998	100	10997	101	68•••	040	30•••	03	1
576	218	05990	178	00991	070	09991	067	08991	03	1
597	172	17990	146	11993	120	09997			03	1
600	101	65	047	40	040	31•••	101	58•••	03	1
655	380	89972	098	06997	091	03995	086	06994	03	1
	060	03995							03	1
662	368	89990	155	01993	140	00990	085	08993	03	1
712	337	89996	292	97993	275	94995	235	93992	04	1
	144	98992	103	04995					04	1
734	400	84903	349	90962	182	97999	107	05990	03	1
	082	05990							03	1
747	157	98995	090	06990					03	1
764	238	00990	085	06999					03	1
798	308	89962	170	20990	136	12999	103	10999	03	1
807	206	12993	175	03991					03	6
815	228	00990	211	03998	110	07990	101	58•••	04	1
836	114	98991							03	6
867	231	06997	216	06999	158	02991	114	99992	03	1
	096	01992	066	01995	040	00996			03	1
896	270	96995	101	47					03	1
906	197	95992	144	98991	080	10231	101	58•••	03	1
907	618	73824	573	77881	440	90990	355	98994	03	1
	263	92991	135	94994	056	96998			03	1
909	455	90990	355	01997	125	96994	101	58•••	03	1
913	715	68821	623	72868	570	78853	527	83913	03	1
	510	83932	450	88981	336	96990	240	94992	03	1
	215	95993	157	94999	113	97993			03	1
917	177	93990							03	1
918	124	91991	076	93997	101	47•••			03	1
926	197	98994	101	58					03	1
938	061	93996							03	6
945	182	05997	117	98999	111	96993	068	95997	03	1
964	194	10990	165	07995	101	58•••			03	1
968	477	75884	430	82924	342	93996	230	03990	03	1
	065	95994	101	58					03	1
74										
043			561	66815	520	68992	348	89999	03	1
072	184	95998	133	97992					03	6
090	186	90990	148	92998	120	91994	101	58•••	03	1
109	578	57661	453	69777	162	13997	092	05994	03	1
188	254	96996	178	94995	162	97993	144	94998	03	1
78										
325	065	14990							03	1
355	647	07997	188	23995	116	18995	097	25992	03	1
501	440	63995	375	72997	285	88997	142	23990	03	1
	092	29995	040	04990					03	1
526	277	88982	150	21996	125	22993			03	1
967	214	00991	147	18994					03	1
91										
182	686	06632	648	04990	620	02659	491	58732	03	1
	296	87995	145	23998	127	17998	114	22996	03	1
	090	16999	072	16999	052	10991			03	1
245	385	68735	364	70812	298	81928	265	89990	03	1
	137	23991	132	21991	064	20993			03	1
275	272		161	15995	105	22995	086	22995	03	1
	053	08996	101	55					03	1
285	477	60995	381	83997	148	23996	135	18998	03	1
	123	21996	095	23993					03	1
366	528	51571	501	53691	464	55649	379	63787	03	1
	335	69998	248	96996	162	11994	101	58•••	03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	532	60713	468	68823	325	78983	225	07998	03	1
	175	08998	143	15995	134	09997	108	12997	03	1
037	581	53621	568	53726	432	68722	290	89983	03	1
	146	19994	126	15996					03	1
044	337	89943	183	11995	157	06992	145	08998	03	1
	133	06992	091	09990					03	1
052	114	35 0							02	7
055	622	66791	597	69776	430	81862	366	89008	03	1
	288	02990	152	94998	064	98999			03	1
134	377	80921	328	88998	174	18994	131	11993	03	1
	106	09999	078	14991					03	1
144	105	09990	032	04996					03	1
360	231	07	218	08	207	10•••	198	10•••	02	5
	133	05	067	03					02	5

MAY 12

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	661	61719	551	70766	485	73807	400	84891	03	8
	351	90958	261	04999	231	00991	212	99992	03	8
	189	97990							03	8
030	150	95990							03	8
384	465	72827	400	81907	274	00000	241	05•••	03	5
	233	04	205	08	184	09•••			03	5
415	637	54654	400	81903	356	89971	250	06990	03	5
	224	09998	209	13990	194	13995			03	5
02										
062	350	87968	320	93016	292	95035	222	06992	03	8
	210	04998	163	04991	150	01996			03	8
077	429	74859	238	05990	229	04992	201	10994	03	5
	187	08992							03	5
084	502	68827	410	81948	287	00991	264	02993	03	8
	215	12998	209	12990	189	09998			03	8
836	406	77999	232	07994	106	03994			03	7
974	273	00 0	234	06 4	155	01••0	128	04••2	03	2
	105	04 7	084	01 0	069	02••2			03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 12

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
03										
005	139	23 0	125	80 0					02	2
171	182	16 0	138	34 0					02	7
322	156	27 0	136	24 0	121	29**0	055	33**0	02	7
743	174	15 0	140	24 0	086	23**0			02	2
808	155	31 0	066	30 0					02	2
953	073	30 0	049	36 0					03	2
04										
018	374	90002	381	98999	298	00993	170	98998	03	1
270	185	99999	183	95992	101	58***			04	1
06										
011	164	04993	053	00990					03	8
860	666	52657	634	56678	607	57713	422	77903	02	8
	380	82	342	88	271	98***	214	10***	02	8
	182	14	152	13	143	12***	130	11***	02	8
447	079	08 1	074	09 5	057	06**8			03	8
07										
110	587	57705	524	64792	412	79940	350	87024	02	5
	297	98 4	261	01 4	230	08**0	215	08**4	02	5
	197	11 4	181	09 4	117	06**7	095	09**0	02	5
	078	10 1	063	10 1					02	5
145	695	01755	651	51764	624	54808	564	60842	02	5
	518	04884	459	75961	364	84035	338	90**1	02	5
	266	00 0							02	5
190	628	05673	565	62744	520	66788	470	73840	02	8
	435	77884	364	85959	316	94**7	240	08**0	02	8
	219	09 7	172	09 7	150	06**0	129	06***	02	8
	114	07 4	072	07 4					02	8
480	209	06 7	100	07 4	090	09**4	078	89**1	02	8
510	329	91 0	292	96 4	256	05**4	195	10**4	02	5
	150	08 7	110	09 1					02	5
645	673	52530	650	55552	600	57597	522	68717	02	5
	480	73763	424	79823	408	80840	382	84880	02	5
	350	88922	297	94 1	289	96**0	231	02**0	02	5
	213	06 4							02	5
08										
509	198	07 9	173	09 1					03	1
521	430	74867	414	77843	400	78887	388	80916	15	8
	280	00990	260	03996	167	02998			15	8
536	621	60731	550	66788	400	82907	356	90983	02	8
	272	00996	280	06990	134	02997			02	8
10										
034	260	36 0	207	24 0	180	23**0	075	31**0	02	2
185	350	87	225	09	913	11***	142	05***	03	8
	096	05	085	05	063	01***	041		03	8
338	193	22 0	072	30 0					02	7
384	276	03992							03	5
393	470	69777	441	70787	400	78854	308	81***	02	8
	310	93	225	10	105	05***	045	05***	02	8
419	378	73500	209	25 0	056	34**0			02	2
454	400	76886	363	82	255	01***	208	06***	02	8
486	353	86	267	03	210	08***	100	02***	02	8
633	400	82990	347	90990	234	09998	163	11991	03	5
	148	06995	128	10999	118	07992	098	07996	03	5
672	400	83951	255	08990	225	12990	220	12997	03	8
	200	10992	140	12993					03	8
866	493	71764	371	87931	230	09990	225	09990	03	5
	200	06995	090	07990					03	5
11										
030	220	08990	186	04995	065	01995			03	5
567	255	9599	235	9399					03	5
12										
375	457	72	357	85	311	92***			03	8
16										
420	367	86997	187	12991	152	18998			02	8
17										
606	228	32 0	188	33 0			113	38**0	02	2
	105	35 0	066	34 0					02	2
21										
169	475	73	425	75	406	76***			03	5
221	725	55602	705	56644	675	59602			02	5
882	627	70860							02	8
22										
357	363	97	338	02					02	5
931	601	66713							02	8
23										
644	152	00							02	8
24										
000	500	73842	473	76	453	78***	366	89***	02	5
073	355	86	300	98					02	5
170	301	04							02	8
25										
054	306	01							02	8
26										
107	324	80							02	5
119	314	88							02	8
28										
155	294	98	278	00					01	8
40										
427	337	88810	377	88790	230	46**0	221	47**0	02	2
	190	44 0	164	31 0	108	08***	072	74**0	02	2
648	173	28 0	137	35 0	119	39**0	093	25**0	02	2
	048	23 0	043	31 0					02	2
42										
807	345	70							15	8
909	350	69	250	86					15	8
45										
005	365	99910	335	93840	881	75680	266	71040	23	2
	085	99 0	064	89 0	055	93**0	051	91**0	23	2
	047	93 0							23	2
47										
412	224	09990	161	02997	156	02995	143	02999	03	1
	108	02995	088	01990	073	01990	067	98998	03	1
	056	98995	101	58					03	1
580	101	68	096	43					03	1
582	440	71846	367	80997	355	81996	280	93995	03	1
	244	02990	193	07990	178	09990	121	09990	03	1
	105	10990	081	07990	060	02990	057	01990	03	1
	034	89996							03	1
590	045	02994							03	1
600	243	99990	184	05992	155	06992	123	07992	03	1
	099	07993	080	08994	055	05992	045	99990	03	1
	034	07990	031	96990	024	95990	101	58***	03	1
635	603	57990	221	05991	209	55995	172	10997	03	1
	157	09995	096	13991	087	16990	074	14990	03	1
	065	07999	062	09996	052	05990	070	55990	03	1
	035	01994	032	03990	026	97995			03	1
646	168	11992	076	12990			040	94995	03	1
671	698	05991	587	62994	520	62994	280	90990	03	1
	208	05994	175	08999	164	08994	154	10995	03	1
	142	10995	134	08997	101	58***			03	1
744	260	96992	214	05990	174	07993	145	06992	03	1
	078	12992	043	00997	024	93990			03	1
778	558	56701	461	64723	335	79893	228	97998	03	1
	213	01998	179	06996	124	08998	080	11995	03	1
	057	10990	037	01998					03	1
827	372	80953	144	94999	131	06991	120	08995	03	1
	106	08990	074	11998	069	11990			03	1
931	544	51694	525	51995	282	88998	266	89995	03	1
	238	94993	225	99950	116	17990	094	22990	03	1
	101	65	058	54					03	1
60										
120	578	66662	530	69690	350	92999			03	1
155	670	54575	625	58614	480	72751	454	75785	02	8
	425	78810	378	85885	347	91**4	286	98**0	02	8
	239	01 7	212	01 1	150	03**0	105	08**0	02	8
390	741	06542	726	05546	692	00553	675	00553	02	5
	609	56585	582	58602	556	61626	546	63646	02	5
	524	64655	504	67681	488	67681	476	69700	02	5
	425	74773	375	81864	339	83885	305	92**1	02	5
570	400	73745	346	82844	316	88919	187	10**4	02	8
	168	11 7	157	10 4	119	13**4	082	14**0	02	8
625	550	57591	510	60609	492	60609	470	62622	02	8
	424	67676	294	88881	238	99**1	223	99**7	02	8
	203	03 4	163	14 1	140	19**7	110	20**1	02	8
	098	16 7	084	19 7					02	8
715	260	99 0	233	00 4	198	06**0	185	06***	14	5
	172	08 7	062	02 1	034	98**7			14	5
61										
052	393	70718	316	79866	216		148	19**1	07	8
	124	24 7	104	27 0	076	14**0			07	8
642	236	88997	166	02 1	082	23**7	060	28**7	07	5
	048	26 1	032	28 7					07	5
62										
011	752	07537	678	01631	625	52994	594	55712	03	5
	578	59994	549	56990	490	63998	449	66999	03	5
70										
026	271	10997	265	05994	091	98993	087	95996	03	1
	046	94997							03	1
204	240	92998	042	94996	035	97996	024	96996	03	1
261	073	98994	024	98999					03	1
273	220	02992	172	97991	147	00993	130	96998	03	1
	095	97997	088	95993	060	97997			03	1
291	050	00995							03	1
381	217	00990	176	02995	123	96990	085	05998	03	1
	082	02993	065	98999					03	1
398	575	65592	561	65991	514	69852	460	74792	03	1
	341	89925	203	06998	126	04998			03	1
409	415	89992	350	95999	213	00990			03	1
485	305	96996	206	91997	193	94990	186	92996	03	1
	171	94995	101	58					03	1
72										
202	142	20992							03	1
208	400	72874	357	77927	280	89994	156	18993	03	1
	132	13998	105	21995					03	1
211	275	89992	142	19998	096	23990	071	20992	03	1
	046	09991	043	10993					03	1
219	367	76895	280	90952	174	16991	151	14991	03	1
	104	20992							03	1
231	663	06990	585	00696	494	57754	446	62992	04	1
	101	58							04	1
240	505	58756	436	66711	476	70751	334	79918	03	1
	276	90953	175	13991	165	10993	126	17994	03	1
250	115	19993							03	1
253	376	74853	158	10990	125	18994			03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
259	458	68997	344	83991	294	90990	276	92998	03	1
	236	02992	194	10993	170	10992	166	08990	03	1
	152	09990	142	06998	122	13990	101	58***	03	1
265	474	66827	400	76996	352	85962	319	90960	03	1
	194	08991	178	06997					03	1
270	460	72864	400	81995	360	88996	334	95996	03	1
	258	06999	232	07997	180	07992	101	68***	03	1
	066	58							03	1
304	449	65991	101	51	101	55***			03	1
317	568	00992	400	68995	101	68***	074	40***	03	1
	273	90990	164	13997	153	11990	125	15995	03	1
	101	68	040	27					03	1
327	654	01543	608	52614	595	52677	522	58779	03	1
	452	66832	400	72801	365	76809	177	15994	03	1
	160	15991	149	11995	093	18992			03	1
353	400	76800	314	90962	186	11994	165	09993	03	1
365	188	10992	175	04994	150	00997	075	14994	03	1
386	216	02995	124	04999	075	11994			03	1
394	465	70842	400	77992	307	90990	174	09994	03	1
	145	05996	084	10996					03	1
405	130	09995	095	18990	072	16996			03	1
445	175	13993	150	10993					03	1
451	450	71866	400	77999	328	89995	255	02999	03	1
	132	05995	090	13990					03	1
486	210	02994	123	07994					03	1
493	322	89993	283	10992	184	12992	144	07998	03	1
506	606	56651	548	61659	400	74773	332	81944	03	1
	292	89992	206	06999					03	1
518	442	71762	400	76791	305	90951	184	13992	03	1
520	400	72761	294	90982	180	15997	168	13997	03	1
	160	06995	090	16993	074	10999			03	1
528	520	66999	492	66990	427	72879	400	74796	03	1
	298	90933	250	98999					03	1
534	186	13994	145	05990	108	11990			03	1
536	400	74776	290	90931	156	12997	150	10998	03	1
553	400	80991	327	90990	190	08997	176	04990	03	1
	154	04996							03	1
562	084	12996	080	11994					03	1
576	152	03994	066	08991	043	04991			03	1
597	314	89989	160	20990	147	02997	140	12999	03	1
	136	10990	122	09995					03	1
600	155	00992	091	07990	101	58***			03	1
606	160	02996	133	06990					03	1
655	229	03992	167	00993	087	03996			03	1
662	243	06993	175	02990	095	06996	090	06993	03	1
681	101	58							03	1
712	285	00992	219	97997	160	07996			03	1
734	400	83957	352	90003	255	02990	220	02994	03	1
	122	01995	064	03994	055	07991	048	04999	03	1
747	360	90933	250	08997	166	00994	138	01990	03	1
768	204	07999	185	04992	116	06994	081	09990	03	1
775	400	79831	347	87955	184	13992	139	05999	03	1
	084	06991							03	1
785	158	17995							03	1
798	455	67719	434	69789	353	82865	320	87936	03	1
	168	18995	156	17999	148	13990	092	07999	03	1
807	295	00995	212	93999	122	99996	086	01999	03	1
815	554	68817	375	90990	323		101	58***	03	1
816	260	98993	239	94995	218	94998	156	93996	03	1
836	275	97993	256	98993	134	97993			03	1
867	073	04990	060	02998					03	1
879	157	10991	111	07996					03	1
906	280	97991	101	69	027	42***	101	58***	03	1
907	258	91993	142	93999					03	1
909	130	94993	095	96992	101	58***			03	1
913	392	90972	289	04992	240	97999			03	1
918	600	76823	555	79874	525	79938	471	86992	03	1
	335	01993	260	96993	210	92998	153	96994	03	1
	050	96990	101	58					03	1
934	429	74797	326	89951	167	10997	130	06990	03	1
938	083	96995							03	6
945	188	05992	090	96997					03	1
964	227	96992	215	95992	101	58***			03	1
968	096	95990	101	55					03	1
74										
072	195	94994	088	95999					03	6
090	263	93999	096	95991	101	58***			03	1
109	577	59657	554	61641	526	62641			03	1
76										
491	324	82941	283	89953	142	22991	116	23995	02	6
78										
355	173	14997	107	25991	093	22995	087	26992	03	1
	069	18991	055	13998					03	1
501	268	89995	128	25998	092	27991			04	1
526	098	23998							03	1
967	305	80997	195	01991	142	20994	110	26991	03	1
91										
066	278	90990	178	13993	160	10990	140	09997	03	1
	120	13995	007	13995	085	16995	030	95994	03	1
	010	79990							03	1
182	096	23990	092	18999	066	16999			03	1
215	101	68	055	66	101	55***			03	1
245	287	84957	280	86997					03	1
275	260	90990	130	21990	216	21996	060	15993	03	1
	010	87992							03	1
285	544	54999	524	54997	288	89990	160	18999	03	1
	132	22990	124	19997						
QLL		OCEAN	STA							
034	312	87995	162	15995	154	10997	120	14993	03	1
	066	11994							03	1
037	570	54705	535	57674	511	59754	462	65728	03	1
	455	64719	287	90973	155	17992	136	10999	03	1
	099	17996	060	12997					03	1
053	492	67825	456	73792	430	75852	334	88927	03	1
	219	12991	206	12992	162	03998			03	1
062	185	25 0	175	31 0	115	31**0			02	2
063	250	07990	190	01998	168	98998			03	1
134	388	88991	101	68	044	40***	040	39***	03	1
144	147	10998	122	11998	080	09990	048	02999	03	1
154	450	74762	345	89007	270	04994			03	1
235	084	09 0							03	1
360	633	59669	600	62699	567	65737	555	65737	02	5
	525	69769	469	75821	400	86921	381	89951	02	5

MAY 13

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	456	87891	411	87891	400	88893	384	89903	03	8
	380	88907	309	90912	233	88999	100	96992	03	8
030	230	99990	180	94998	150	96990			03	8
384	764	01599	749	01603	716	52633	565	65752	03	5
	533	66762	400	81917	257	06***	202	15***	03	5
	130	05	124	08	112	08***	107	07***	03	5
	098	07							03	5
415	172	02997							03	5
02										
062	215	08992	203	03995	144	98994	109	00995	03	8
077	094	02994							03	5
084	376	87990	329	94994	250	11992	236	12994	03	8
	214	10990							03	8
974	083	06 4	073	02 9	050	03**3	037	99**2	03	2
	023	01 3							03	2
03										
026	161	25 0	140	31 0	108	31**0			02	2
476	194	23 0	178	25 0	048	34**0			02	2
743	220	27 0	176	28 0	137	31**0	125	28**0	03	2
808	221	30 0	190	26 0	116	21**0			02	2
953	150	24 0							03	2
04										
202	693	65785	416	89988	328	01995	096	96994	03	1
270	632	68638	541	70803	371	90992	234	96995	04	1
	188	97995	155	93999	140	98995	106	00900	04	1
340	279	91991	060	98996					03	5
06										
180	074	01 8	050	01 2					03	5
260	634	53747	581	57781	545	61815	479	68877	02	8
	374	81	321	89	214	08***	170	14***	02	8
07										
110	558	64689	543	63707	488	70761	462	72780	02	5
	352	87938	233	07 1	220	09**0	203	09**0	02	5
	191	07 4	150	07 4	125	05**1	100	05**0	02	5
	060	06 9							02	5
145	550	62832	534	64855	500	67882	456	72926	02	5
	445	75941	378	82015	334	91**0	322	95**7	02	5
	300	96 4	267	04 6	215	10**4	187	10**4	02	5
	175	11 0	165	11 0					02	5
190	756	05568	703	01659	668	00672	612	56780	02	8
	580	58735	518	65819	456	72885	433	77913	02	8
	331	09039	313	91 7	287	97**7	240	04**1	02	8
	196	08 7	050	03 1					02	8
480	202	12 0	113	09 0	090	11**0	066	08**1	02	8
510	529	63639	442	73747	394	82822	319	95**0	02	5
	293	98 7	245	11 0	186	10**0	170	07**1	02	5
	141	08 7	115	08 7					02	5
645	596	58676	558	61714	476	70795	400	80882	02	5
	332	90973	295	98 0	250	07**0	170	03**4	02	5
	130	03 4							02	5
10										
034	053	51 0							02	2
185	287	99	237	05	225	05***	172	06***	03	8
	149	03	133	06	096	06***	076	04***	03	8
384	552	65990	358	89998	240	04992			03	5
393	400	80891	382	81	340	90***	308	93***	03	8
	288	96	225	02	151	04***	080	05***	03	8
419	190	26 0	123	37 0					02	2
454	445	76814	400	81856	350	87***	303	92***	02	8
	225	06	176	09	096	09***	051	40***	02	8
486	400	81873	345	88	202	06***	172	06***	02	8
	138	06	096	07	071	07***			02	8
633	350	88990							03	5
672	560	63751	450	74855	400	80918	250	06993	03	8
	225	10993	170	09990	125	10998	096	09994	03	8
	090	09992							03	8
866	324	90990	225	06994	196	09991	167	05995	03	5
	161	07993	096	04994	085	04992			03	5
11										
030	666	56571	621	60612	604	59752	332	90990	03	5
	228	09990	178	05995	033	94998			03	5
567	250	9799	214	0599	177	0799*	163	0699*	03	5
	097	0599	092	0499	062	0599*			03	5
16										
080	096	08999							02	8
420	600	59635	478	70726	567	70734	400	78**5	02	8
	168	32994							02	8
21										
422	362	83 2	234	05					02	5
834	249	92	231	92	218	93***	175	93***	02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
22										
357	269	96	209	02					02	5
23										
625	116	04	105	04					02	5
24										
000	366	84	308	90	228	05***	208	11***	02	5
073	408	76863	300	91	284	94***	254	99***	02	5
	222	99	186	96	180	96***			02	5
25										
178	263	98 4							02	8
181	660	62731	642	62751	603	66829			03	8
26										
119	314	88							02	8
28										
238	270	04	218	95	166	94***			01	8
40										
427	232	48 0	078	03 0	068	05**0			02	2
597	055	10 0							02	2
648	209	39 0	191	11 0	167	36**0	158	28**0	02	2
	114	12 0	105	28 0	102	30**0	086		02	2
	082	30 0	074	26 0	068	27**0			02	2
45										
005	443	13070	399	06990					23	2
47										
401	305	93997	232	96990	210	98995	150	00994	06	1
	057	03990	101	58					06	1
412	406	76864	255	00994	132	01994	126	01990	03	1
	105	02994	098	04995	085	05993	079	04994	03	1
	072	04991	058	02991	052	01998	031	94990	03	1
	101	58							03	1
582	258	93995	216	94998	165	96994	151	07993	04	1
	125	03992	118	06995	104	05992	083	05996	04	1
	068	93997	027	07993	024	06994	101	55***	04	1
590	350	78906	285	87999	262	89990	175	06997	03	1
	156	14992	125	10990	090	11996	080	11997	03	1
	060	09990	052	03995	030	96997	022	91991	03	1
600	388	74993	283	89999	252	94992	188	02990	03	1
	165	07996	102	07996	057	07996	101	58***	03	1
646	344	76843	151	14997	124	13996	113	10995	03	1
	076	11992	061	09997	027	83998	023	74995	03	1
671	764	10040	727	66017	692	55001	612	51543	03	1
	587	50685	510	58994	489	58994	456	63996	03	1
	423	66994	370	74879	358	74801	336	75806	03	1
	254	90941	154	14991	141	12997			03	1
744	489	62781	440	67828	364	75907	262	92999	04	1
	229	01991	191	04993	175	07995	085	11997	04	1
	062	11997	055	10997					04	1
778	267	86994	242	89996	186	02995	150	12993	03	1
	130	13990	081	16993	052	11991	021	91996	03	1
808	101	58							03	1
827	320	78914	211	03990	170	08990	153	08995	02	1
	139	07992	072	19990	024	00993			02	1
931	574	03 0	484	56991	400	57999	255	90990	05	1
	120	13995	101	47					05	1
60										
120	536	64775	508	66789	446	74864	340	88997	03	6
	276	99991							03	6
155	520	65744	480	68765	462	72793	350	87942	02	8
	253	02 0	216	06 4	195	05**0	150	04**4	02	8
	135	04 4	112	05 7	086	06**1			02	8
390	619	56698	558	59764	522	63824	485	68883	02	5
	434	73920	310	92 1	283	93**4	255	99**4	02	5
	190	06 4	133	07 1	103	06**4	070	11**0	02	5
570	500	64813	334	83981	320	87003	277	92**4	02	8
	222	04 1	156	08 7	097	09**1	076	08**7	02	8
625	597	03683	571	51724	533	55743	391	72907	02	8
	373	76935	334	81975	278	90**1	235	98**7	02	8
	194	06 7	169	08 7	139	15**7	068	16**1	02	8
	060	11 1							02	8
715	358	81882	269	97 0	244	00**4	159	05**7	14	5
	082	06 4	066	06 4	044	01**1			14	5
61										
052	439	64662	417	67698	306	81908	239	99**0	07	8
	126	26 4	108	30 7	096	29**7			07	8
642	485	57994	430	64803	410	64991	244	92**7	07	5
	156	13 4	105	27 1	090	25**7			07	5
70										
133	120	93991	094	96999	086	91995	058	97993	03	1
	048	95993	025	96998					03	1
200	112								03	1
273	111	96990	060		052	95997	037	92995	03	1
291	036	01993							03	1
361	034	00998							03	1
381	190	03996	175	05994	136	02995			03	1
398	206	06995	177	02996	150	04992	122	00999	03	1
	093	02994							03	1
409	165	97997	088	95992					03	1
439	091	00990	064	95998	038	97993	015	92995	04	1
	101	55							04	1
454	277	94995	211	91997	166	92997	157	90993	03	1
	148	92990	130	90990	047	85994	040	85999	03	1
	007	68996	101	58					03	1
485	165	93998	107	95995	101	58***			03	1
72										
202	650	07631	280	89995	175	13992			03	1
208	473	63788	400	71999	101	68***	070	55***	03	1
	047	40	394	72794	297	87933	172	14990	03	1
	165	11991	075	13991	101	68***	040	39***	03	1
211	400	70999	366	76891	308	86892	290	89964	03	1
	114	22994	060	10999					03	1
219	098	16998							03	1
231	400	71998	288	89996	158	16999	140	12998	03	1
	092	19994	060	14996	055	09995			03	1
240	413	69848	458	71837	374	75849	348	79912	03	1
	298	89994	150	17990	143	14999			03	1
250	036		958		355	77883	30*	87995	03	1
	150	16990							03	1
253	490	59634	400	70750	282	90983	167	14998	03	1
259	374	76808	288	89967	223	04892	170	11996	03	1
265	535	61743	478	67733	430	69731	400	73771	03	1
	335	84863	296	89959	176	11990	156	08994	03	1
	086	16997	075	16993	050	06994			03	1
270	294	90990	165	13991	141	12992			03	1
278	250	00990	072	14991					03	1
304	628	54561	616	51635	610	52692	545	56736	03	1
	516	59681	400	73873	363	77834	291	89961	03	1
	175	12998	170	08996	110	16998			03	1
317	280	90932	170	13995	155	07999	067	17992	03	1
	058	12996							03	1
327	456	68847	400	76990	316	89997	175	09990	03	1
	155	04999	076	15992					03	1
340	608	54721	548	60695	513	63791	400	76994	03	1
	320	89999	240	04997	187	09995	182	07991	03	1
	125	08992	108	14993					03	1
386	150	07997	095	11990					03	1
394	483	64995	400	76995	308	90990	215	07992	03	1
	183	09992	150	07994					03	1
405	185	11995	163	10994	150	05993	142	07993	03	1
445	400	77885	318	90961	220	10996	138	03990	03	1
451	357	83951	318	89998	212	11996	194	12992	03	1
	165	03998	116	08997					03	1
486	128	07994							03	1
493	400	77997	323	90990	185	14992	160	08990	03	1
	086	12995	053	05998					03	1
506	454	68714	400	75784	310	88919	210	08998	05	1
	143	03991	097	08992					05	1
518	165	04993	127	05993					03	1
520	400	76993	320	89990	175	07990	162	02996	03	1
	085	11998	055	08994					03	1
528	187	02992	167	02999					03	1
534	330	90012	213	11994	184	03994	143	03994	03	1
	077	10998							03	1
536	347	88999	227	09991	162	02990	082	10996	03	1
	075	09994							03	1
553	184	03998	125	04998					03	1
576	211	09994	173	14998	162	09997	078	06992	03	1
600	324	84951	213	05995	136	01997	101	58***	03	1
606	188	03997	098	06999					03	1
655	470	72861	400	80997	340	88998	191	06996	04	1
	162	03992	150	06990	136	05990			04	1
662	312	89996	221	06998	165	13991	120	06991	03	1
	063	05995							03	1
681	438	71872	400	77995	330	88991	230	05997	03	1
712	240	01992	176	97994	075	01996			04	1
734	255	05999	147	00990	129	02996			03	1
747	341	89979	207	08991	075	03998			03	1
764	480	69836	388	78896	355	84956	322	89999	03	1
	184	12994	150	08996					03	1
768	182	16994	066	07990					03	1
775	153	16997							03	1
798	165	08998	135	09994					03	1
807	582	70722	570	69752	545	70997	362	92997	03	1
	270	03999	190	94994	146	98999	116	98990	03	1
	094	02990							03	1
816	178	93990	101	58					03	1
826	103	95999	101	55					03	1
836	411	90972	317	01994	231	97999	160	97996	03	1
	120	98995							03	1
867	044	01990							03	1
879	101	68	045	40					03	1
896	458	81913	443	81925	415	85990	407	84991	03	1
	386	84991	208	98993	101	47***			03	1
907	316	01998	230	93999	171	93992	131	93999	03	1
913	536	72909	483	78943	473	77948	454	79927	03	1
	442	80901	364	90953	321	95999	257	00991	03	1
	212	97991	115	98992					03	1
917	068	93993							03	1
918	325	00996	062	96995	101	58***			03	1
926	379	1996							03	1
945	231	01992	178	97998	094	98990			03	1
964	101	58							03	1
968	020	90992	015	90990	101	58***			03	1
74										
072	202	97997	056	95993					03	1
074	273	90953	246	07993	030	96991	101	58***	03	1
090	634	68801	477	83943	465	33943	290	05990	03	1
	234	96992	189	93992	130	94995	101	58***	03	1
188	101	63	000	85					03	1
76										
458	432	63777	302	83944	272	89994	214	08993	02	1
	145	21997	128	18994	114	24993	070	23990	02	1
	052	10996							02	1
491	440	65763	294	87916	155	20992	113	25995	02	1
78										
016	471	12705	370	78904					03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
325	600	02995	282	87996	144	17999	112	25992	03	1
	076	22992	060	14998					03	1
501	086	26992	073	18992	050	10994			03	1
967	253	92991	180	10991	120	24994			03	1
91										
182	101	69	301	49					03	1
215	360	70997	352	70997	255	79991	101	55***	03	1
245	333	79857	288	88967	154	14998	135	22995	03	1
275	535	55990	268	90990	145	17990	136	15990	03	1
	087	24994	089	05999	010	88990	006	86997	03	1
366	673	10033	650	09003	635	11001			03	1
98										
223	262	88992	123	21992					03	8
836	135	20998	093	36993	071	20995			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	475	65706							03	1
037	534	58730	483	63791	337	82874	292	90951	03	1
	168	13998	158	09995	138	14990	084	17998	03	1
	066	11999							03	1
053	220	11998	155	01996	143	04994			03	1
055	250	96997	226	91996	176	90999	070	01992	03	1
063	674	60646	656	61709	621	63675	544	67695	03	1
	540	66682	427	77826	350	88933	225	13997	03	1
	184	01993	076	02995					03	1
134	177	13997	150	13991	120	17990	096	12999	03	1
	090	13998							03	1
144	215	13999	154	04993	125	04994	050	04992	03	1
360	340	93	253	08	240	04***	181	99***	02	5
	139	00	069	00					02	5

MAY 14

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	592	71806	563	73822	526	77863	515	77861	03	8
	400	91999	335	00996	273	04996	250	98993	03	8
	148	98990	131	00991	100	99990	062	00990	03	8
384	243	10	229	07	220	08***	190	04***	03	5
415	131	04999	120	00999	110	02996			03	5
02										
062	153	95999	133	95993	098	97992			03	8
077	298	03990	256	10991	233	10991	191	03992	03	5
084	184	02999							03	8
836	204	94993	193	91997	149	96991	115	94994	04	7
	099	07995							04	7
974	095	01 1	040	99 9	018	96**9			03	2
03										
026	179	36 0							08	2
322	188	26 0	077	40 0					08	2
476	182	24 0	160	30 0	144	30**0	114	39**0	02	2
	083	38 0							02	2
953	150	26 0	053	30 0					03	2
04										
018	230	13991	218	12996					03	1
202	377	90990	290	01998	030	98997			03	1
06										
260	606	58733	561	63788	448	75908	395	83***	02	8
	322	94	263	04	210	14***	195	14***	02	8
	180	15	162	10	147	11***	133	10***	02	8
447	340	88015	217	08 4	185	12**0	140	06**1	03	8
	093	06 1							03	8
07										
110	622	54582	465	66747	412	73802	350	81889	02	5
	303	91 7	250	01 1	195	12**4	166	08**4	02	5
	140	05 4	100	04 7	093	05**0	060	06**0	02	5
145	506	67924	468	70941	394	80021	376	82030	02	5
	210	92 1							02	5
190	645	55728	610	58742	563	64804	522	67857	02	8
	471	63900	411	80960	224	91050	292	93**7	02	8
	260	01 7	231	06 7	223	07**4	216	07**4	02	8
	206	05 4	097	03 0					02	8
480	360	86876	300	94114	270	00**7	221	08**0	02	8
	200	09 7	133	08 0	119	07**4	080	08**1	02	8
510	522	64659	460	73741	438	75753	405	81821	02	5
	283	02 0	353	09 1	212	12**7	186	10**1	02	5
	115	09 4	066	08 7					02	5
645	600	58634	568	60665	478	71787	412	78846	02	5
	360	86922	332	92 7	318	95**7	289	99**1	02	5
	245	04 4	212	06 7	178	06**7	128	05**7	02	5
	111	03 4							02	5
08										
509	619	55624	482	67692	325	90753	297	95**0	03	1
521	400	77881	315	89983	231	04999	161	08994	15	8
536	400	83852	354	90922	265	05991	142	04993	02	8
10										
384	355	90942	235	07997	225	07997	152	01993	03	5
	096	02995							03	5
419	227	33 0	185	29 0	159	33**0	095	33**0	02	2
633	350	90990	243	07997	212	10996	184	07990	03	5
	132	06990	120	08994	070	04995			03	5
672	510	67760	400	82909	350	88994	309	08990	03	8
	225	07999	180	06993	150	04992	130	06997	03	8
	096								03	8
866	286	98999	245	02995	225	02994	175	02994	03	5
	130	05997							03	5
16										
080	200	65999	175	05997					02	8
716	527	63991	486	68991	464	69991	400	77***	03	5
	317	90999	223	04991	175	01095	132	03***	03	5
	043	96990							03	5
17										
130	272	08997	243	07994	097	00990			03	8
606	217	46 0	197	40 0	192	46**0	164	40**0	02	2
	097	39 0	078	42 0					02	2
21										
169	532	69747	477	75804					02	5
221	635	58721	611	59747					02	5
422	411	81	311	95	239	07***	200	05***	02	8
824	684	50622							02	5
882	657	64652	647	63657	636	63667	552	70716	02	8
22										
357	281	00	232	09	216	00000	133	06***	02	5
925	641	66730							02	8
24										
049	281	92							02	5
073	416	75865	389	78	344	85***	230	01***	02	5
25										
058	198	01	264	01	202	93***			02	8
26										
107	167	01	018	05					02	5
118	480	64693	419	71779	365	80***	319	89***	02	8
145	705	08559	699	09543	616	04698			02	8
28										
155	316	01	281	01	227	96***	162	02***	01	8
29										
816	400	78866							02	8
40										
427	566	27160	530						02	2
648	304	53 0	288	50 0	277	52**0	922	23**0	02	2
	113	34 0	102	38	085	29**0	075	29**0	02	2
	065	27 0							02	2
42										
182	154	02							15	8
339	355	75	245	94					15	8
475	336	86							15	8
807	200	05							15	8
45										
005	340	97700	309	87470	179	36**0			23	2
47										
401	250	00998	233	98995	217	00992	154	98995	04	1
	144	00992	119	00999	069	03991	035	99995	04	1
412	207	99998	165	02995	132	00998	058	01991	03	1
	070	04997	101	58					03	1
582	450	66782	343	82998	281	92999	244	95994	03	1
	168	00990	142	00996	110	03991	095	06990	03	1
	086	07990	074	07994	069	06993	060	07990	03	1
	054	05993	101	58					03	1
590	308	81953	237	94995	222	94990	175	01996	03	1
	125	06996	083	07997	060	11991	039	04997	03	1
	030	02996	021	95995					03	1
600	304	90995	227	98993	162	00990	123	06990	03	1
	083	09999	057	10997	042	04990	101	58***	03	1
635	580	54990	428	71999	418	71999	282	90990	03	1
	224	00991	190	00991	182	01996	174	01996	03	1
	144	07994	132	07994	088	13999			02	1
646	092	13990	064	11997					03	1
671	715	06990	666	03990	655	03996	452	66997	03	1
	378	74993	352	79990	281	90990	255	96990	03	1
744	600	50657	434	69813	411	74842	410	00995	03	1
	150	01995	085	09999	050	08998	045	04995	03	1
	036	02995	029	96990					03	1
778	415	66796	379	70821	345	75866	323	77999	03	1
	262	87996	184	05996	140	07996	084	14992	03	1
	055	14999	040	13994	025	00997			03	1
808	160	97999	136	01999					03	1
827	184	06996	142	07998	120	12995	089	18990	03	1
	060	16990	035	04990					03	1
931	251	88965	175	07998	165	06995	143	**295	03	1
	106	14998	101	47					03	1
60										
120	570	61727							03	6
155	665	51554	566	58677	550	58687	500	64756	02	8
	474	68807	422	75852	400	75861	356	82938	02	8
	272	98 4	263	98 7	240	06**4	180	10**0	02	8
	180	10 0	132	06 4	100	09**0			02	8
390	518	64751	446	72839	417	75862	407	77894	02	5
	382	78909	331	90 1	306	93**1	185	03**1	02	5
	148	03 7	105	06 7					02	5
570	247	03 7	161	12 4	116	13**4	075	13**0	02	8
625	669	06646	642	05651	571	52721	545	55757	02	8
	482	63824	416	69878	380	75761	307	85014	02	8
	273	93 1	230	96 4	162	12**7	120	16**1	02	8
	063	17 1	055	09 4					02	8
715	498	68814	382	73904	230	00**7	181	05**7	14	5
	126	07 7	100	06 1					14	5
61										
052	446	58609	383	67772	329	69817	168	27**1	07	8
	070	23 1	029	29 7	020	25**1			07	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 14

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
642	514	55718	424	64997	307	79991	167	13**4	07	5
	129	23 4	094	25 9					07	5
70										
026	037	97994							03	1
133	081	93990	070	07993	063	95990	020	95997	03	1
261	180	01995	170	96999	125	00997	120	98994	03	1
	061	00991	042	96993	032	97993			03	1
361	070	00994	050	01198					03	1
398	166	98998	083	00994	034	01997			03	1
409	360	88975	270	01998	197	08994	175	05999	03	1
454	292	00996	246	00960	192	94990	168	95992	03	1
	142	93997	108	94994	064	90992	052	90992	03	1
72										
202	400	70821	290	88999	168	15995	150	13993	03	1
	127	13998	087	18992					03	1
208	124	14994	116	12994	095	14994			03	1
211	569	51637	533	56691	400	73823	339	81933	04	1
	168	16998	108	14994	077	18992	067	12993	04	1
	055	09996							04	1
231	140	14990							03	1
250	136	24992							03	1
253	560	51998	400	69998	273	90990	152	19990	03	1
	135	14993	095	19994	089	15992	065	18993	03	1
	055	10996	045	07993					03	1
259	141	06997	101	58					03	1
265	528	62713	510	60779	400	75991	281	89996	03	1
	159	13994							03	1
278	168	04994							03	1
304	400	73994	180	15999	163	11990	150	13990	03	1
	125	09990	080	13999					03	1
317	535	58789	444	68861	400	73996	312	88003	03	1
	175	17990	148	10999	116	09990	087	13993	03	1
	070	10999							03	1
327	522	61667	400	74784	310	89934	183	12991	03	1
340	400	75993	312	90990	217	08990	188	10990	04	1
	174	04998	120	10997	114	09995	082	16996	04	1
	070	11995							04	1
353	400	77913	331	87920	238	02994	186	05997	03	1
365	070	14995							03	1
394	196	09999	176	05996	095	10992			03	1
405	423	76846	381	81935	331	88999	150	05993	03	1
	094	12995	044	02998					03	1
445	454	70885	400	78870	332	88987	240	04997	03	1
	184	08996	106	07993					03	1
451	342	89001	250	06993	080	14990			05	1
493		00000	440	72994	400	78999	330	90990	03	1
	203	12990	180	11991					03	1
506	338	89951	250	05996	226	06995	181	01998	03	1
518	478	72878	466	72999	400	81996	353	90990	03	1
	283	00994	268	98994	206	05997	195	02998	03	1
	178	05990	156	03990	122	07990	098	04991	03	1
520	400	78998	319	88998	170	13992	158	07997	03	1
	107	08997	082	09996	060	07997			03	1
528	528	63806	353	88932	288	97996			03	1
534	530	61794	435	73872	400	77997	320	88991	03	1
	170	13990							03	1
536	312	89998	188	13995					03	1
553	192	10992							03	1
576	310	90990	171	15990	126	08996			03	1
597	566	59643	532	62794	525	61785	428	73884	03	1
	325	90963	195	13990	146	08991	108	09993	03	1
	050	05995							03	1
600	550	62783		90031	225	06994	153	04994	03	1
	072	07995	101	58					03	1
655	440	72849	400	79852	313	89009	185	15995	03	1
	161	16990	145	09999	072	06999			03	1
662	158	14991	110	07990					03	1
681	172	15991	145	09991	080	06992			04	1
734	626	56724	609	57661	450	73804	400	80883	03	1
	335	89968	188	08997					03	1
747	322	90983	181	14998	171	13997	164	08999	03	1
	144	09996	133	06992					03	1
764	155	10995	117	08995					03	1
768	334	89001	180	13999	151	09999	114	09992	03	1
775	093	07994							03	1
785	365	82999	331	89992	232	06999			03	1
798	468	71766	427	75888	338	88985	185	07998	03	1
	143	04995	054	04994					03	1
807	635	60997	598	61990	492	73992			02	1
815	550	65827	447	77903	356	90990	256	09990	03	1
	123	01993	101	58					03	1
826	521	82714			330	97994	290	97994	03	1
	274		170	97					03	1
867	056	98999							03	1
907	514	78846	475	81899	410	90970	311	98995	03	1
	225	93995	205	92991	093	96990			03	1
913	160	97999							03	1
918	729	60994	605	69993	450	85990	310	04990	03	1
	185	94990	140	96991	101	58***			03	1
924	033	00993							03	1
926	157	95999							03	1
934	429	82931	369	89987	291	02992	235	02998	03	1
	211	98999	125	00990	101	58***			03	1
945	092	96993							03	1
964	155	98990	075	98999	101	58***			03	1
74										
043	460	77871	252	06997	178	98999	052	97992	03	1
072	074	95997							03	6
074	017	96996	101	58					03	6
090	188	92993	167	95995	140	92993	110	97998	03	1
109	148	00999							03	1
76										
458	583	50776	477	59714	264	58754	373	72828	02	1
	331	79919	278	89993	153	30991	137	18998	02	1
	120	22997	106	21995	080	28990			02	1
491	516	53687	286	88004	146	22993	128	19994	02	1
	097	24996	076	19994					02	1
644	152	20998	120	21990	080	26995			03	6
78										
325	153	16995	125	16995	114	19997	070	16995	03	1
	065	13995							03	1
355	182	12990	165	12992	123	22996			03	1
	101	68	093	84					03	1
501	088	27997							03	1
526	170	11997							03	1
967	128	25994							03	1
91										
066	564	57711	543	57713	464	68782	210	09990	03	1
	187	13994	172	13994	148	15993	130	11998	03	1
	120	14998	028	90997	012	73995	101	59***	03	1
182	416	68756	347	80914	282	88994	150	17993	03	1
	110	22997	084		080	15990	073	16993	03	1
	053	10996							03	1
245	135	24994	123	20999	103	20999	075	26993	03	1
	062	13997							03	1
275	690	07673	656	05996	458	60996	374	70995	03	1
	260	90990	150	73990	080	21994			03	1
	002	83994	101	58					03	1
285	282	87959	131	23990	125	21999			04	1
	101	68	042	40	040	32***			04	1
334	252	90990	218	00993	130	25995			03	1
98										
223	096	28999							03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	150	09993	115	13993					03	1
037	084	14994	058	07998					03	1
041	386	84866	328	95 1	284	02**0	235	07**0	02	5
	208	08 7							02	5
044	362	89940	233	05993	165	00994	106	08990	03	1
	085	09995	070	08990					03	1
053	230	12990	180	02990	150	03995			03	1
055	672	68821	643	69994	630	69830	585	71825	03	1
			540	74834	416	87944	292	02999	03	1
	262	00995	101	67	089	84***			03	1
062	194	32 0	179	30 0	056	36**0			02	2
134	333	89992	160	08998	094	16998	090	13999	03	1
	068	14990	101	67	084	81***			03	1
144	158	19991							03	1
235	125	00 0	090	65 0					03	1
360	400	94017	371	99					02	5

MAY 15

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	580	72842	400	88994	337	97079	294	01991	03	8
	222	94995	180	94991	100	96995	094	96996	03	8
384	627	70731	400	89944	293	03***	176	94***	03	5
	157	99	138	00					03	5
415	461	78865	400	86947	385	89962	323	96055	03	5
	290	98996	282	97998	275	99990			03	5
02										
062	298	01996	292	01996	234	92996	144	92997	03	8
	133	95992	112	96996	103	93998			03	8
077	201	93995	059	98993	264	95994	199	97991	03	5
084	349	97997	311	00995					03	8
	163	97999							03	8
974	065	00 3	045	99 3					03	2
03										
005	245	28 0	226	26 0	190	39**0			02	2
953	240	22 0	182	33 0	101	35**0			03	2
04										
018	670	56658	658	58631	641	58715	612	61691	03	1
	442	78913	350	90991	220	11994	176	03992	03	1
	096	03998							03	1
270	232	11999	096	01996	101	47***			04	1
360	274	98995	249	96 8	170	95990	071	97992	03	5
06										
011	160	03994	059	01991					03	8
180	014	91 3							03	5
260	743	00645	628	58732	483	71869	392	84***	02	8
	333	91	280	00	251	06***	220	09***	02	8
	195	08	175	06	156	06***	148	05***	02	8
447	146	05 8	117	04 5	058	03**5			03	8
07										
110	491	69757	466	71777	408	79843	344	89956	02	5
	228	08 7	196	11 4	189	11**4	152	06**1	02	5
	096	04 7	074	05 4					02	5
145	662	54671	597	58737	514	68831	380	82931	02	5
	290	98 7	242	06 0	221	10**7			02	5
190	657	54674	591	61732	550	64769	503	69832	02	8
	456	76924	425	81945	397	82963	372	86996	02	8
	309	95 4	290	97 7	257	02**1	222	08***	02	8
	192	10 0	124	10 0					02	8
480	327	91 1	228	05 1	200	08**1	290	04**0	02	8
	165	08 7	122	05 4	085	06**0	040	02**1	02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
510	434	74807	390	81866	325	90951	266	99**4	02	5
	252	03 7	223	07 7	168	04**1	100	04**1	02	5
08										
495	065	36 0							02	2
521	353	81929	223	06998					15	8
10										
034	213	21 0	208	31 0	179	37**0	163	35**0	02	2
	077	37 0							02	2
122	251	23 0	088	37 0					02	2
384	725	51726	629	58651	560	64697	427	78891	03	5
	344	90990	235	06993	170	00995			03	5
633	358	90990	234	07998	191	06990			03	5
672	280	03992	225	08997	180	10990	115	05992	03	8
	100	06992	096	99999					03	8
866	183	06997	165	03991	091	00996			03	5
11										
030	252	03995	152	99990	115	01995	060	95998	03	5
	034	85995							03	5
567	316	9299	285	9899	252	0399*	207	0899*	03	5
	193	0899	143	0299	097	0399*			03	5
16										
240	478	72888	390	83993					02	5
420	600	60653	584	61685					02	8
17										
606	225	14 0	204	34 0	140	34**0	136	35**0	02	2
21										
153	278	95	204	93	166	93***	110	95***	02	5
169	282	95	252	50					02	5
422	351	88	256	02					02	5
802	229	09	178	89	133	89***	113	89***	02	5
834	308	94	240	99					02	8
22										
357	234	08	221	08	171	02***			02	5
909	220	02							03	5
935	241	02 5	225	02 5	158	97**8	106	97**8	02	5
	077	98	052	98					02	5
23										
644	240	31	212	01	181	98***	159	18***	02	5
975	033	99							02	5
24										
073	244	00	216	06	203	07***	188	07***	02	5
25										
054	239	99	213	95	180	95***	158	93***	02	5
	144	93							03	5
072	310	90	217	00	185	00000	143	98***	02	5
	107	99	084	00	056	00000			02	5
079	597	64796							02	5
26										
107	255	58	204	00	171	05***	159	05***	02	5
	036	02							02	5
118	546	54738	477	71802	414	76856	382	77887	02	5
	359	81							03	5
119	324	79	242	88	192	93***	165	96***	02	5
	126	96	115	95	094	95***			02	5
145	792	18017	712	12513	696	10539	688	11542	02	5
	611	04629							02	5
28										
163	120	92	066	88	159	40***	780	36***	01	8
40										
427	076	99 0	065	00 0	045	20**0	035	23**0	02	2
597	220	69 0							02	2
648	375	78 0	197	32 0	178	32**0	159	36**0	02	2
	137	31 0	119	34 0	10	26**0	075	27**0	02	2
42										
909	208	01							15	8
45										
005	413	13950	365	03770	332	93640	320	91620	23	2
	275	74480	270	74480	083	96**0	075	97**0	23	2
	066	95 0	055	87 0	036	04**0			23	2
47										
401	196	05995	175	03995	156	00995	136	00998	03	1
	132	00995	124	00995	110	00995	095	02995	03	1
	061	00995	051	01995	101	58***			03	1
412	155	05996	078	06995	065	04993			04	1
580	269	90990	217	00997	175	06997	147	00994	03	1
	133	98994	085	02995	072	01999			03	1
582	673	01535	755	09533	620	51608	555	55651	03	1
	466	61734	425	66776	411	67782	375	72834	03	1
	330	80905	277	91999	162	14995	143	10990	03	1
	137	08993	088	07997	083	09993	077	10993	03	1
590	250	96998	175	10993	150	10995	060	10995	03	1
	050	10993	040	08995	032	06998			03	1
600	521	57733	488	61777	382	72874	338	79931	03	1
	250	94990	249	95991	172	12994	126	07996	03	1
	112	06998	107	08990	070	08990	101	58***	03	1
635	627	51990	612	51990	591	53995	586	53995	03	1
	564	55992	558	55992	469	62995	186	10998	03	1
	178	09999	164	13991	142	09999	127	09999	03	1
	105	14996	087	996	075	16990			03	1
646	217	50990	183	11993	100	12995			03	1
671	670	04998	486	62992	316	82997	273	89995	03	1
	192	08996	182	08996	148	11996	137	09994	03	1
	096	14998							03	1
744	534	53718	426	64819	329	78931	199	06998	04	1
	126	10992	159	11993	093	12995			04	1
808	168	09990	133	07993	089	14993	064	12993	03	1
	011	78996							03	1
827	254	89994	150	17992	117	11999	104	15990	03	1
	087	16998	069	14990	033	87998	026	85990	03	1
60										
155	665	51574	600	58636	566	60688	500	67767	02	8
	460	74841	384	85952	283	00**1	260	05**4	02	8
	220	02 0	200	02 0	183	04**0	163	01**1	02	8
	126	98 4	114	01 1					02	8
390	681	51666	617	58707	552	65757	468	73831	02	5
	371	88981	328	93 0	285	00**4	242	10**7	02	5
	221	13 0	178	15 0	167	10**0	148	08**0	02	5
	132	08 1							02	5
570	180	06 4	100	09 7	073	12**0			02	8
625	557	55742	541	58732	516	59782	467	64822	02	8
	434	67859	403	72819	371	77944	366	76935	02	8
	291	89033	227	03 4	175	13**4	164	11**7	02	8
	135	16 4	093	17 4					02	8
715	400	80930	336	88004	212	10**4	187	04**1	14	5
	132	07 0	084	03 0	035	01**4			14	5
61										
052	437	58991	345	73991					07	8
642	278	86994	163	14 4	133	22**0			07	5
70										
026	582	68781	490	76851	247	10996	240	07996	03	1
	057	97991							03	1
204	326	04990	231	96994	025	00990			03	1
219	240	96992	138	95992					03	1
261	058	00990							03	1
361	459	82949							03	1
398	130	01997	055	01995	015	95991			03	1
485	504	77999	486	77990					03	1
72										
202	282	89992	150	17995	109	15993			03	1
208	142	11998	130	08997					03	1
211	400	69995	383	72854	365	75804	345	79990	03	1
	283	90990	135	19998	112	20992	108	15995	03	1
	084	19995	057	09993	040	08992			03	1
250	400	72754	297	87902	169	15998			03	1
253	400	75786	375	75894	275	90990	163	14993	03	1
	140	13999	134	09993	120	15998	080	22990	03	1
259	328	90990	245	98999	240	98995	101	58***	03	1
265	086	18993	078	14993	066	17993			03	1
270	165	07992	134	11993	083	12994	070	18993	03	1
278	043	40	312	87990	118	13990	101	68***	03	1
	040	38							03	1
304	400	72791	222	07996	170	13997	152	08993	03	1
	133	06997	090	13992	065	08996			03	1
317	071	13995	054	13997					03	1
340	464	69807	400	77893	322	90943	264	00992	03	1
	257	98999	246	01993	242	98993	189	07990	03	1
	176	05992	149	07996	137	05992			03	1
353	304	89992	184	08993	133	07995			03	1
394	321	90990	237	05991	212	04993			03	1
405	203	13990	148	07998	080	11999	068	07993	03	1
445	332	88983	260	01995	185	08996	150	07999	03	1
	134	07996	107	06991					03	1
493	140	06998							03	1
506	465	69850	400	75803	323	87912	192	15997	03	1
	152	08994							03	1
518	607	56754	488	67831	400	76991	385	78915	03	1
	307	89923	167	14994	110	06999	064	07995	03	1
520	173	08992	094	07998					03	1
528	322	88946	230	06996	115	07997	067	05996	03	1
	045	02998							03	1
534	336	88983	240	07995	190	10998	108	05998	03	1
	075	06998							03	1
536	362	82913	320	90010	202	14995	147	07992	03	1
	126	09994	097	07995					03	1
553	400	78914	326	88998	180	13997	144	07998	03	1
562	178	10992	084	06997					03	1
576	327	89007	170	13998	154	06998	056	06995	03	1
597	315	90021	185	13998	124	07990	074	08996	03	1
600	546	61796	341	90051	210	04997	179	02997	03	1
	090	05994	101	58					03	1
606	315	90990	195	17991	133	07998	110	08997	03	1
655	473	70837	400	79914	340	89983	252	05994	03	1
	204	10990	142	04994	116	04999			03	1
662	167	12994							03	1
681	155	07990	087	05999					03	1
712	123	03996	076	02996					03	1
734	101	68098	400	82995	350	90990	204	09992	03	1
	195	06999							03	1
747	235	09993	154	01996	108	04998			03	1
764	336	90000	250	04999	186	11990	163	05996	03	1
	117	05996							03	1
775	415	79927	400	82992	352	89998	250	07995	03	1
	217	09993	145	03993	130	07995	096	05996	03	1
785	142	02996	071	06991					03	1
798	111	06990							03	1
807	353	89995	264	95994	252	96999	160	97992	03	1
	129	02999	115	01991					03	1
815	337	18795	312	90990	180	00990	166	98996	03	1
	085	04991	101	58					03	1
816	229	06990	220	02994	122	00995	101	58***	03	1
826	268	02997	219	04994	180	04992	161	01997	03	1
	082	00990							03	1
836	342	93071	248	97998	208	95997	138	00990	03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
867	044	99996							03	1
896	280	05998	215	01999	143	02994			03	1
	101	68	068	57					03	1
906	464	81905	272	05998	225	96992	178	98999	03	1
	101	68	442	27					03	1
907	741	67720	781	68751	685	70783	646	71857	03	1
	590	75995	535	76995	475	80993	309	01992	03	1
	229	91997	166	94994	064	95994			03	1
913	580	75911	520	79906	433	87918	255	95997	03	1
	213	94992	184	95990					03	1
918	670	63757	598	69751	579	69755	514	73842	03	1
	508	75883	267	06997	245	04998	217	96998	03	1
	152	93998	060	98990	101	58***			03	1
924	101	69	002	40					03	1
926	169	94992	113	96992					03	1
968	526	75824	473	81877	274	06995	284	98998	03	1
	101	55							03	1
74										
090	560	73764	413	89924	309	05994	286	98992	03	1
	208	90993	180	93998	161	92993	106	96994	03	1
109	350	89976	236	02999	135	00996	095	01997	03	1
188	474	70997							03	1
76										
458	443	65990	366	73868	281	89997	150	21990	02	1
78										
016	629	00696	591	52990	543	57996	519	59761	03	1
	480	64741	430	68838	296	90990	169	16996	03	1
325	288	88991	142	22994	128	18998	084	22997	03	1
	062	12995							03	1
355	600	03992	435	66801	293	88949	155	19995	03	1
	128	16997	093	25999	053	11993			03	1
501	078	24997	065	17990	043	09994			04	1
526	128	23992	114	22991	090	29991	072	20994	03	1
806	344	80928	260	95994	101	55***			03	1
91										
066	325	81899	310	85990	278	90990	150	13999	06	1
215	259	90999	175						04	1
245	092	34993	078	23996	071	24994	066	21996	03	1
275	277	90990	156	17999	086	22590	101	58***	03	1
285	260	88927	136	23994	093	22993			03	1
334	259	90990	159	71990					03	1
366	382	66991							03	1
98										
836	082	34997	050	10992	044	11996			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	465	67773	441	69741	329	84955	312	37999	03	1
	181	11990	131	08999	883	16996	077	15998	03	1
	070	09994	025	98999					03	1
044	181	08996	168	02994	129	02997	079	09991	03	1
053	502	69777	492	71803	443	77858	332	90990	03	1
	235	09997	222	09999	181	04995	106	02999	03	1
055	754	50615	627	61703	598	62784	356	88997	03	1
	222	12998	187	08999					03	1
063	108	02998							03	1
134	179	15999	154	11995					03	1
144	560	58711	547	58757	310	89994	161		03	1
	130	11993	088	09996					03	1
360	319	00	309	01	293	00000	267		02	5
	210	96	150	97	121	99***	059	98***	02	5

MAY 16

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	400	89999	353	95994	267	95995	224	92992	03	8
	172	91999							03	8
384	556	70774	400	869 2	237	10***	183	99***	03	5
	143	98	118	01	090	00000			03	5
415	234	09998	179	00990	076	99991			03	5
02										
062	277	02995	262	03998	225	96990	202	97992	03	8
	177	93995	152	96998	135	95992			03	8
077	302	04991	231	95991	223	46998	193	93998	03	5
084	257	08990	231	02998	206	00990	191	00990	03	8
	181	98996	167	98997					03	8
974	185	94 2	066	97 7	031	95**6	028	96**9	03	2
03										
005	182	43 0	160	43 0	120	41**0			02	2
476	189	26 0	158	34 0	095	35**0			02	2
743	120	38 0	077	38 0					02	2
953	193	26 0	159	25 0	136	28**0	113	28**0	03	2
04										
270	190	06994	107	01995	101	58***			03	1
360	177	03994	153	02992					03	5
06										
260	622	59867	590	61870	530	66908	448	74964	02	8
	420	78997	376	86	256	10***			02	8
447	145	04 3	066	00 3					03	8
07										
110	607	58734	569	62778	520	68822	444	75902	02	5
	350	87018	250	04 0	220	08**7	205	08**7	02	5
	185	06 0	161	06 0	143	03**4	097	03**4	02	5
145	413	78975	300	97 4	244	07**4	213	10**1	02	5
	202	10 1	182	07 7	122	07**4	100	04**0	02	5
	090	02 7	080	05 4	059	03**1			02	5
190	638	58770	608	59794	530	67843	464	75936	02	8
	405	88001	366	87021	217	11**0	162	09**1	02	8
	131	05 7	115	04 7	095	04**4	049	04**4	02	8
480	229	10 4	215	60 7	162	06**0	122	04**0	02	8
	082	04 7	060	03 4					02	8
510	440	76781	315	92958	268	05**4	233	09**4	02	5
	170	06 1	054	06 0					02	5
645	642	59650	558	63682	480	70750	462	72797	02	5
	392	78810	362	86913	306	93**1	283	99**0	02	5
	243	06 0	202	11 0	183	10**4	154	04**7	02	5
	104	04 0								
08										
521	525	60724	447	70733	400	75801	346	83941	15	8
	311	88989	269	98996					15	8
10										
384	382	89951	265	02995	225	01990	122	98999	03	5
419	236	24 0	225	28 0	210	28**0	178	38**0	02	2
	159	37 0	067	40 0					02	2
633	610	58769	527	66754	486	70844	400	81992	03	5
	347	90990	234	09996	159	02990	086	01995	03	5
	062	98990							03	5
866	225	70998	210	10997	159	04996	104	03990	03	5
11										
030	190	03994	172	04996	084	01997	050	97994	03	5
16										
420	438	74796	400	78864	375	82991	344	87994	02	8
	218		180	12995	150	07996	115	05995	02	8
596	535	10030	510	04980	492	04970	326	63480	02	2
	198	15 0	195						02	2
17										
606	057	45 0							02	2
21										
169	487	79851	438	84	354	95***	322	99***	03	5
	231	99							03	5
221	674	64738							02	5
25										
072	246	8	168	96	125	93***	034	92***	03	5
159	144	94	136	94	126	93***	102	93***	02	8
26										
090	631	54593	587	57612					02	5
107	343	80	281	91	250	99***	191	05***	02	5
	143	04							02	5
118	650	50522	621	52542	547	57605	480	63671	02	5
	420	69748	368	75803	319	79868	278	87***	02	5
135	619	01604							02	5
617	172	99	130	99	111	50***	080	52***	02	5
	062	52							02	5
29										
269	137	93	111	93	081	91***	033	89***	02	5
40										
427	433	04860	505	97330	382	94780	327	74620	02	2
	263	56 0	247	56 0	230	48**0	110	36**0	02	2
	068	95 0	045	03 0	036	20**0			02	2
648	187	35 0	177	30 0	142	35**0			02	2
42										
182	141	14200							15	8
339	344	84	298	92					16	8
909	250	80	213	87					14	8
47										
401	451	71773	375	79991	325	85998	270	91993	03	1
	225	02992	217	03990	180	04991	162	00997	03	1
	141	98993	109	00996	102	00096	090	98998	03	1
	086	98995	057	95990	047	94992	042	93991	03	1
412	158	05993	096	01998	084	04990	073	04990	03	1
	046	98992	030	93993	101	58***			03	1
580	438	69998	392	74871	372	77863	340	81923	03	1
	276	89995	155	17995	145	09992	140	07993	03	1
	106	08993	095	10995	084	08995	075	11996	03	1
	068	10990							03	1
582	559	56677	525	57684	445	65771	375	72847	03	1
	325	78894	240	94993	215	98998	171	13994	03	1
	145	18991	133	18991	115	15990	086	11996	03	1
590	525	56724	451	65802	420	66803	372	72855	03	1
	367	72851	346	73864	269	87950	243	90990	03	1
	194	02996	142	20995	129	17991	036	01997	03	1
	023	03990							03	1
600	262	87995	217	97990	018	50599	170	05999	03	1
	149	16991	147	16991	132	15990	083	10996	03	1
	071	10990	058	13992	050	14991	101	58***	03	1
635	742	05534	730	04564	688	01545	656	02552	03	1
	642	01603	628	02682	596	51714	556	55621	03	1
	545	55591	444	65699	418	66705	412	66722	03	1
	272	87938	152	17994	101	58***			03	1
646	073	15995	039	00995	031	88995			03	1
671	597	51538	582	51538	418	66686	265	89945	04	1
	146	21990	137	13996	121	14995	112	13999	04	1
	085	16997							04	1
744	350	72809	248	91990	187	05994	149	16998	03	1
	142	16998	116	12993	082	13994	080	13994	03	1
	053	08998	043	03992	030	92992			03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
778	238	88995	170	08990	147	13992	228	14995	03	1
	089	10995	073	11993	063	05990			03	1
808	353	72773	250	86934	235	90990	216	94998	03	1
	196	96992	180	02993	101	58***			03	1
827	327	76794	145	09993	106	10997	084	14993	03	1
	030	04996							03	1
60										
155	588	56652	500	63734	450	71792	388	77852	02	8
	330	88968	280	97 1	194	11**7	175	13**0	02	8
	132	10 7	115	12 4	069	12**4			02	8
390	570	64752	422	79901	390	85970	344	89011	02	5
	260	03 7	218	09 4	165	09**4	147	11**0	02	5
	133	09 4	124	11 0	100	09**4			02	5
570	320	91 7	309	94 4	273	99**7	259	03**7	02	8
	245	05 1	208	13 7	168	18**0	164	17**7	02	8
	139	16 0	135	16 0	127	14**4	115	15114	02	8
625	566	51732	552	53751	422	66877	392	71917	02	8
	345	79855	328	81848	235	02**7	156	15**4	02	8
	092	21 4	057	14 7					02	8
715	531	66670	496	72745	396	86873	343	95**1	14	5
	252	03 4	155	05 1	100	03**0			14	5
61										
642	424	64997	253	91 7	227	95**1	148	16**7	07	5
	111	26 4							07	5
70										
133	031	98999	020	96998					03	1
219	175	96998	112	00990	086	96999	058	97998	03	1
	046	01992	030	00998					03	1
261	145	96996	040	97996					03	1
273	224	01999	158	96996	235	00996			03	1
316	259	00898	178	95991	128	97991	101	58***	03	1
350	336	99991	246	83990	238	98993	222	99992	03	1
	182	95995	088	97996					03	1
361	266	05990	212	97992	083	98998			03	1
381	403	90990	286	06996	227	98999	065	01999	03	1
398	101	68	001	75					03	1
409	245	89992	147	92999					03	1
439	150	94995	091	01998	062	98992	101	55***	03	1
454		90990	315	90990	216	91992	205	89990	03	1
	181	89997	151	88992	142	90992	135	90992	03	1
	123	92996	091	92996	087	93994	066	89998	03	1
	004	88992	036	76991	015	63998	101	55***	03	1
485	600	59764	543	66793	526	67775	369	85954	03	1
	332	90990	234	04996	188	98996	168	02990	03	1
	166	00994	101	47					03	1
72										
202	682	07621	655	04565	600	00630	545	56601	03	1
	474	63671	452	63761	400	69826	383	71849	03	1
	288	88995	190	10993	157	11990	137	16992	03	1
208	400	73998	328	83954	218	07995	136	08998	03	1
	128	08990							03	1
211	344	83871	332	83954	292	88995	147	13990	03	1
	120	11996	086	20993	073	17993	065	10990	03	1
	055	09995							03	1
219	435	72871	400	76897	356	83893	315	90971	03	1
	138	05993	075	15997	060	07993	039	05999	03	1
231	285	89992	184	12990	157	09991	136	13992	03	1
	128	12999							03	1
240	120	15990	114	13995					03	1
250	281	88916	170	13999					03	1
253	343	77900	273	90983	178	10992	105	17990	03	1
	094	13995	063	20995	055	16990			03	1
259	490	65796	465	68754	338	83916	299	90970	03	1
	242	01997	232	02995					03	1
265	290	89990	127	11999	101	12990	090	12992	03	1
270	073	19991	065	18995					03	1
278	167	06991							03	1
304	085	13990	065	06991					03	1
317	318	90990	248	02992	241	00998	173	08996	04	1
	160	07994							04	1
327	312	89991	162	11993	154	08992	135	07999	03	1
340	400	75996	316	90990	175	09993	164	07996	03	1
	094	12992	085	11993					03	1
353	400	78911	320	88983	246	01994	225	01998	03	1
	175	07995	147	06994					03	1
365	158	05997	124	11993	110	09999	067	14997	03	1
	062	13995							03	1
386	153	07990	084	12998					03	1
394	247	02997	182	09991					03	1
445	170	11995							03	1
451	247	05991	206	09996	158	05991	145	07991	03	1
476	148	06994	109	06998	090	13995	076	10999	03	1
486	188	12996	162	11994					03	1
493	400	74998	312	89990	170	16993	135	09996	03	1
506	205	10992							04	1
520	238	06999	198	09995	165	05994	070	08997	03	1
	057	03997	052	04990	048	01998			03	1
528	345	89991	140	10993	065	04993	014	04990	03	1
534	562	60732	540	60779	425	74897	400	78996	03	1
	335	89999	265	02998	183	11992	160	07996	03	1
	085	04995							03	1
536	336	90990	212	11990	188	11990	173	05992	03	1
	105	07994							03	1
553	354	84886	323	90933	220	11998	195	13997	03	1
	146	07990	128	10990	094	08994			03	1
576	168	09992	160	04999	152	06997	125	02996	03	1
	083	09992	077	03992	055	07992			03	1
597	095	08997							03	1
600	569	58645	455	68729	185	13990	173	12998	03	1
606	101	55							03	1
655	577	61659	466	72874	400	80997	345	90990	03	1
	211	10995	180	04998					03	1
662	330	89934	244	08997	210	12995	182	05996	03	1
	147	06997							03	1
712	400	77819	325	89929	215	12998	182	09993	03	1
734	360	90973	268	05993	220	09992	175	02996	03	1
	156	06996	150	04994					03	1
747	362	90953	253	06997	217	07997	172	01992	03	1
	154	01992							03	1
768	281	05999	088	06991	065	05993			03	1
775	338	93991	333	91997	227	08992			03	1
785	487	70874	400	81944	101	68***	093	79***	03	1
	340	89007	220	10999	194	11995	186	10995	03	1
798	604	60694	564	63707	532	66761	350	87925	03	1
	136	02996							03	1
807	640	54645	622	55993	564	61990	204	08997	03	6
	174	06992	144	06992					03	6
815	590	57998	514	61734	351	83951	314	90990	03	1
	288	95994	101	56	063	54***	101	56***	03	1
816	553	63691	444	74907	265	04990	166	08999	03	1
	122	01994	101	58					03	1
826	669	62784	590	68838	585	69836	489	78917	03	1
	456	82990	431	82990	255	01997	273	97995	03	1
	232	01992	101	58					03	1
867	238	06992	069	01996	046	97996	029	93995	03	1
	101	67	012	05					03	1
896	417	83943	250	06995	146	00995	139	97994	03	1
	060	00990	101	47					03	1
906	440	84956	387	98996	231	95997	207	98994	03	1
	182	98994	143	00991	108	00990			03	1
907	250	91994	148	96991					03	1
913	474	84903	412	90942	297	05990	268	98999	03	1
	221	94993	180	94993					03	1
918	560	77821	530	79881	496	80921	465	83998	03	1
	305	03992	280	97998	220	93990	170	92996	03	1
934	179	96995	080	98993	101	58***				
74										
043	422	88899	294	04997	054	96998			03	1
	101	67	009	93					03	1
074	290	03999	236	01999	101	58***			03	6
090	222	93996	077	97992					03	1
188	458	72999	350	88994	213	11995	165	05993	03	1
	141	07996							03	1
76										
458	283	87996							02	1
491	374	73766	361	73765	274	29923	147	10991	02	1
	112	21997							02	1
644	566	50666	460	61759	368	74879	272	91985	03	6
78										
016	334	83971							03	1
325	275	88999	162	17993	112	17998	088	24994	03	1
	069	19996							03	1
501	642	08601	565	50992	514	54714	282	88997	03	1
	163	16997	116	25995	082	26994	070	19990	03	1
	060	16995	101	68	064	51***			03	1
526	426	65816	336	76815	264	89984	140	21995	03	1
	135	20990	080	21994					03	1
967	203	04994	183	08997					03	1
91										
066	262	90990	180	08997	096	18996	070	17999	03	1
	010	94							03	1
245	122	28994	105	31995	088	28994			03	1
275	622	01578	610	01641	570	51686	537	51686	03	1
	388	69703	274	86894	146	17991	118	19990	03	1
	098	24994	010	89994	005	86995			03	1
334	436	60992	342	70990	272	90990	127	20990	03	1
366	415	61740	263	86990	101	68***	074	44***	03	1
98										
645	133	23996	091	31992	076	29999	045	09008	03	8
836	262	88974	134	23998					03	6
QLL		OCEAN	STA							
041	380	87906	295	01 4	250	05**8	220	06**2	02	5
	179	02 8	092	03 0					02	5
044	536	71845	330	89997	151	00990	136	04992	03	1
	110	07990	084	06993					03	1
053	228	09996	152	02992					03	1
055	628	58755	436	78842	372	88988	192	06996	03	1
	188	04992	080	01994					03	1
063	532	68838	380	85969	354	89993	224	14992	03	1
	191	10991	145	04997	045	01991			03	1
134	192	12995							03	1
144	180	11997	167	13999	131	09997	112	12992	03	1
	085	07993	064	07999					03	1
235	261	94 0							02	1
360	400	90961	396	91	371	92***	332	98***	02	5

MAY 17

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTTddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTTddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTTddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTTddx	Hour GG	Code Type
01										
001	205	98993	168	96998	116	96998			03	8
384	400	93982	372	94	343	98***	291	02***	03	5
	241	00	228	98	182	97***	120	98***	03	5
415	070	93993							03	5
02										
062	431	90923							03	8
084	322	00990	295	02999	261	03991	232	98998	03	8
	212	97993							03	8
836	250	91995	138	93995					03	8
974	175	96 3	128	96 3	098	97**6	046	98**0	03	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA.
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 17

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
03										
005	213	50 0							02	2
026	140	42 0	125	40 0	118	42**0			02	2
476	238	30 0	185	39 0	175				02	2
743	119	34 0							02	7
953	238	30 0	226	33 0					03	2
04										
018	185	00992	034	97999					03	1
202	635	66714	586	70744	532	72815	453	79912	03	1
	372	89949	374	03996	081	96997			03	1
270	370	90980	245	05996	213	05995			04	1
06										
260	680	57704	666	57709	590	64771	570	66785	02	8
	540	68814	445	78925	398	86***	365	89***	02	8
	238	09	184	05	161	03***			02	8
447	434	79885	390	83944	244	07**0	220	09**0	03	8
	173	03 0	087	03 6	054	97**8			03	8
07										
110	631	60627	600	62636	496	71735	474	74761	02	5
	434	78801	303	00 1	264	07**1	236	10**1	02	5
	165	05 7	150	06 4	127	05**4	064	06**1	02	5
145	558	62759	370	82986	347	87022	243	05**4	02	5
	221	06 4	158	01 4	047	01**1			02	5
190	593	64703	528	68742	505	71762	466	73777	02	8
	425	80841	399	84883	347	90951	285	02**4	02	8
	248	07 1	234	10 0	156	06**7	124	06**7	02	8
480	225	18 0	163	10 7	107	10**7	084	08**4	02	8
	072	09 4	051	06 4					02	8
510	770	02020	745	01011	728	50505	685	52525	02	5
	525	64649	494	67688	440	74758	100	07**4	02	5
	074	04 4							02	5
645	620	58591	540	65671	480	71749	432	75798	02	5
	354	86904	392	89932	292	95**4	227	10**9	02	5
	188	08 1	177	08 1	151	04**1	115	04**1	02	5
08										
509	703	51556	686	52692	610	59679	567	62777	03	1
	468	74852	432	81863					03	1
521	350	80928	305	89001	253	98996	218	04995	15	8
	172	10992	159	07991					15	8
536	258	02991	156	01992	115	06992			02	8
10										
034	160	44 0	135	38 0	125	39**0			02	2
122	233	29 0	189	39 0					02	2
384	247	07997	225	07999	185	01990			03	5
672	600	61714	450	77862	400	84925	350	92993	03	8
	265	06990	225	08996	185	11993	175	06990	03	8
	160	04996	120	04996	096	99999			03	8
866	225	09999	170	05990	130	03996			03	5
11										
030	476	68993	246	04998	206	07995	175	01998	03	5
	124	01990	110	97993	030	90995			03	5
567	154	0699	060	0599					03	5
12										
840	434	78875	368	87956	281	01082	240	09153	03	5
	210	07	163	05	158	03***	140	03***	03	5
21										
169	341	94	311	98	283	50***			02	5
422	104	02	074	02					02	5
882	475	68	452	72	274	91***			02	5
23										
975	108	98	087	97	046	94***	034	94***	02	5
24										
049	260	98							02	5
073	340	88	325	92	256	03***	228	03***	02	5
	188	03							02	5
25										
054	238	05	205	97					02	5
058	410	97	309	94	253	02***	216	02***	02	5
	167	98	133	97	106	97***	089	97***	02	5
	058	97							02	5
159	164	98	535	98	871	94***	070	94***	02	8
178	819	05628	708	50707	608	58776			02	8
181	314	87	271	92	170	92***			04	5
26										
135	657	02003	626	05556					02	5
145	698	09509	664	06525	610	82612			02	5
28										
163	104	93	053	91					01	8
29										
298	653	59591							02	8
40										
597	061	07 0							03	7
648	289	57 0	272	52 0	235	36**0	211	27**0	02	7
	195	21 0	173	31 0	163	16**0	136	33**0	02	7
	113	31 0	085	25 0					02	7
42										
182	390	73	175	14					15	8
339	278	91							15	8
909	515	01600	400	61					14	8
45										
005	127	01 0	106	94 0	094	91**0	085	92**0	23	2
	077	95 0							23	2
47										
401	207	09995	178	05990	088	03990	008	03990	03	1
	055	00997	040	00990	101	58***			03	1
580	475	68774	467	68731	367	81863	190	10997	03	1
	174	10996	154	07990	145	08997	132	07994	03	1
	119	07994	084	13992	071	09994	052	07999	03	1
582	555	58642	525	60672	517	64717	447	68745	03	1
	349	77822	247	95993	171	11996	164	11993	03	1
	349	77822	247	95993	171	11996	164	11993	03	1
	151	08990	068	10993	055	07993	037	00999	03	1
590	324	79865	174	13998	127	09992	110	20995	03	1
	087	14993	060	10996	050	03993	030	93992	03	1
600	220	94994	176	05990	170	05990	148	02996	04	1
635	157	06997	151	06997	125	11993	115	10996	03	1
	105	13997	098	13997	089	27992	081	16991	03	1
	077	16995	069	13991	060	11990			03	1
646	131	08990	089	12996	063	12992	022	85995	03	1
671	474		272	89994	182	09995	155	06998	03	1
	109	14994	083	17990					03	1
744	196	06996	152	09990	127	12996	099	15990	06	1
	072	15990	061	12996	059	08999	046	00998	06	1
778	559	50613	477	57717	339	75869	287	84995	03	1
	249	92992	209	03999	194	07990	186	06994	03	1
	154	08999	114	15993	104	16990	085	20992	03	1
	064	17991	053	07995	047	05995	029		03	1
808	432	64694	255	90962	155	05994	101	58***	03	1
827	209	98999	168	03990	120	16996	076	16996	03	1
	032	94995							03	1
60										
120	650		630	54681	612	55645	515	51677	03	6
	460	63993	264	88992	205	98992			03	6
155	550	60791	500	66820	450	71858	360	82017	02	8
	240	03 7	210	07 0	175	07**0	135	04**0	02	8
	120	05 0							02	8
390	655	51601	601	56636	566	59652	539	63702	02	5
	511	64726	479	69754	434	73794	376	79852	02	5
	339	84901	304	93 4	272	00**7	236	06**0	02	5
	203	07 0	172	11 1	153	06**1	104	07**1	02	5
570	526	60752	460	69831	434	70854	330	87001	02	8
	294	96 1	231	07 1	223	07**1	190	12**4	02	8
625	453	65716	440	66782	421	69863	397	73791	02	8
	353	80814	347	79968	286	88042	245	94**7	02	8
	207	03 7	175	08 1	131	20**1	084	17**0	02	8
715	318	88979	238	03 7	220	09**4	181	01**4	14	5
	101	07 4	072	03 7	020	00000			14	5
61										
052	447	59991	166	07 4	097	26**4	063	09**1	07	8
642	366	69997	254	89997	189	03**4			07	5
70										
133	274	04998	014	95998					03	1
200	492	76801	370	90941	277	06991	253	07991	03	1
	037	97994	029	95990	024	98998			03	1
204	440	80835	376	89933	254	09997	122	96998	03	1
	036	98997							03	1
219	245	11997	215	00998	162	98992	155	95997	03	1
	106	01990	040	00995					03	1
261	247	04993	058	00991					03	1
273	103	00998							03	1
316	132	92999	118	92990	103	96995	095	93995	03	1
	083	93998	101	58					03	1
361	234	96995							03	1
398	337	00990	057	98999					03	1
439	245	89998	228	88997	178	89999	158	93997	03	1
	128	93997	086	97992	048	98994	007	90993	03	1
485	309	91994		94993	250	90995	216	92994	05	1
	177	93994	101	65050					05	1
72										
208	400	77995	320	88990	226	06990	190	06996	03	1
	165	06990							03	1
219	255	01993	150	06997	094	08996	067	12993	03	1
	055	05997	032	06992	020	97998			03	1
231	294	90951	242	01997	117	15990	090	15992	03	1
240	244	00990	112	17997					03	1
250	400	72848	329	81868	290	88983	173	13994	03	1
	159	11995	138	15998					03	1
253		00000	338	80836	275	90932	194	03992	03	1
	160	09991							03	1
259	210	05990	194	05990	186	07990	178	05992	03	1
	136	13990	112	14994	101	58***			03	1
265	240	01995	169	10993	117	14995	081	22995	03	1
	076	17997	071	18996					03	1
270	373	78927	298	89994	205	07999	127	10995	03	1
	090	20996	078	19995					03	1
304	115	07994							03	1
317	175	13991	149	07995	125	06994	064	09997	03	1
327	332	87996	236	06999	184	10992	175	07995	03	1
340	483	66816	428	74996	400	78903	348	85962	03	1
	324	89996	232	05991					03	1
353	400	75877	375	78907	225	05998	190	05996	03	1
	178	08997	154	06993					03	1
386	322	90990	183	10990	154	06994	105	10999	03	1
394	496	65815	317	90990	242	04996	180	05998	03	1
476	178	12997	144	08992	113	11992	076	11996	03	1
493	293	90012	150	14997	117	07992	078	10992	03	1
	072	08996							03	1
506	456	69838	400	76998	339	83941	236	04990	03	1
	185	10990	157	06995	105	06994			03	1
518	400	80997	345	89990	234	10996	219	06999	03	1
	175	05993	137	06999					03	1
520	223	10995	194	14993	150	06990	063	04999	03	1
528	526	63812	400	78834	339	87926	210	13997	03	1
534	400	79993	335	89993	202	12997	175	06990	03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
536	670	52571	400	78813	336	89933	207	16996	03	1
	180	08993	136	06991	132	03995			03	1
553	325	90990	214	11995	182	12991	170	08999	03	1
	150	11995	125	09990					03	1
562	118	06998	073	10995					03	1
597	215	12999	128	04990	122	06998			03	1
606	578	58767	565	60801	400	79995	350	87995	03	1
	244	05990	188	09999	143	06997	102	08992	03	1
	076	07997	058	05995	050	03999			03	1
655	067	06990	053	02998					03	1
662	334	89003	249	06997	207	12990	130	04996	03	1
	105	07997	076	06998					03	1
681	315	91996							03	1
712	536	63786	474	71848	332	89921	258	02995	04	1
	178	05993							04	1
734	342	90942	225	09995	165	01998	150	02995	03	1
747	297	01997							03	1
764	350	89007	240	07990	082	05992			03	1
768	345	90970	214	10996	156	03996	132	07994	04	1
	065	05990							04	1
785	533	65813	462	74821	446	73804	400	79838	04	1
	336	89923	209	10996	177	05996	165	08990	04	1
	154	03999	115	03997	109	04999			04	1
807	460	72808	447	73804	425	75825	190	17998	02	1
	166	13990							03	1
815	778	01602	760	01634	654	53676	600	56694	03	1
	540	61658	183	13997	101	58***			03	1
816	134	03994	080	02994					03	1
826	348	97997	337	97993	256	00990	135	00990	03	1
867	198	00990	133	01992	119	00993	108	00993	03	1
896	146	97992							03	1
907	365	98998	340	97990	314	97992	260	92998	03	1
	223	91997	147	95993					03	1
913	530	74879	417	90962	277	03998	140	95998	03	1
917	060	94996							03	1
918	535	74834	517	73859	454	82948	294	00994	03	1
	225	93993	109	94998	101	58***			03	1
934	078	96995	101	58					03	1
938	051	93991							03	1
945	243	01995	144	92999	110	93994	096	91997	03	1
968	101	67	034	24	101	55***			03	1
74										
072	266	04996	238	97998	158	94991	068	95998	03	1
090	657	64796	638	63736	613	64797	537	72865	03	1
	254	03994	224	98999	142	95998	095	97995	03	1
109	220	90993	118	95995					03	1
76										
491	078	22993							02	8
644	437	09571	594	02580	533	53632	522	53707	03	6
	425	65733	360	74883	283	85992			03	6
78										
016	180	14990	101	58					03	1
325	140	17994	120	20990	069	22992			03	1
355	573	53576	503	61642	491	58713	417	67756	03	1
	127	23992	107	19990	085	25993	068	19992	03	1
367	350	74996	285	86996					03	1
501	615	04544	442	63774	470	72842	276	89982	03	1
	123	25999	076	25996	060	13990	044	10994	03	1
526	505	56731	442	61774	407	67782	363	71788	03	1
	260	89926	166	16998	177	23994			03	1
967	176	77991	220	99991	180	10990	128	23994	03	1
91										
066	720	08996	686	07675	622	02660	562	51585	03	1
	454	61667	410	65787	320	77842	258	90990	03	1
	146	12993	080	18996	015	98999	101	69***	03	1
215	315	80917	305	81992	261	90990	122	26994	06	1
	111	27994	101	58					06	1
285	158	17997	137	20998					03	1
98										
223	355	70751	292	82939	145	18997	103	27998	03	8
	077	28999	070	24990					03	8
645	078	30997	035	00997					03	8
QLL		OCEAN	STA							
041	243	05 4	195	02 4	110	03**2			02	5
044	360	88992	926	03998	214	05998	172	00995	03	1
053	576	60997	355	90990	233	11992	165	04999	03	1
	067	03997							03	1
055	568	63792	478	71868	352	88998	242	07991	03	1
	198	10998	184	07991	138	06991	124	02999	03	1
	091	04990							03	1
063	206	14991	186	07995	070	01990			03	1
134	148	09997	114	12998	101	68***			03	1
144	145	11990	107	13993	094	10993			03	1
154	345	99931	126	09999	176	94994	125	03997	03	1
360	282	98	240	94	178	93***	141	94***	02	5

MAY 18

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	408	98995	386	98990	377	98996	336	95995	03	8
	272	92998	177	95998	146	95995	134	97990	03	8
030	317	00995	210	90998	142	93996	086	92990	03	8
384	290	06	267	02	258	02***	238	99***	03	5
	152	97							03	5
415	293	01991	216	95994					03	5
02										
062	319	03998	279	94999	213	90998	209	92990	03	8
	193	92993							03	8
077	208	96992							03	5
084	291	03998	280	03998	256	01990	234	00997	03	8
974	172	95 2	134	98 9	023	95**3			03	2
03										
476	240	30 0	231	35 0	227	34**0	210	42**0	02	2
	192	45 0	135	42 0					02	2
953	243	32 0	176	43 0	154	44**0			03	2
04										
202	270	07993	159	98996	149	93998	134	98994	03	1
	127	95993	068	98995	052	96994			03	1
06										
011	143	93994							03	8
180	177	95 9	165	97 9	063	95**1	049	90**8	03	5
	028	90 5							03	5
260	794	01666	756	50671	721	53567	632	58717	02	8
	625	58718	557	67736	520	68728	484	73762	02	8
	466	74785	394	83	386	88***	336	91***	02	8
	296	98	246	08					02	8
447	218	09 8	177	01 4	131	02**7	105	01**1	03	8
	085	02 3							03	8
07										
110	600	50647	538	65696	495	70758	436	46806	02	5
	384	85891	321	95 0	267	04**0	242	07**4	02	5
	221	04 0	191	01 4	150	01**0	100	01**7	02	5
	073	01 7							02	5
145	619	60625	570	64661	516	67697	474	71735	02	5
	427	76784	336	89903	240	06**4	227	08**0	02	5
	155	02 0	128	02 0					02	5
190	694	53544	668	54546	631	56565	615	59610	02	8
	583	61649	556	65696	536	77725	452	77811	02	8
	415	81863	354	89945	326	95**4	288	02**1	02	8
	113	04 4	057	05 4					02	8
480	358	86875	240	11 4	196	11**4	180	14**4	02	8
	157	14 4	113	11 4					02	8
510	484	72722	364	70031	308	79**0	299	99**0	02	5
	250	05 4	147	04 0	080	07**0	052	04**7	02	5
645	513	65677	428	75777	373	84864	305	93**0	02	5
	267	01 1	214	08 1	198	08**1	156	05**4	02	5
	119	05 4							02	5
08										
509	268	11 9	245	07 4	223	08**1			03	1
536	550	63753	400	80990	213	10995	120	04993	02	8
10										
122	235	26 0							02	2
384	336	89929	277	00990					03	5
393	400	81811	263	03	225	08***	215	09***	02	8
	207	09	190	05	157	01***	135	02***	02	8
419	460								08	8
454	400	78790	351	83	276	98***	183	04***	02	8
	149	03	131	04	115	04***	096	01***	02	8
486	400	79819	382	82	336	88***	225	10***	02	8
	175	05	096	04	073	00000			02	8
633	335	90996	263	04990	217	10998	170	03991	03	5
	058	95994							03	5
672	435	76795	425	76816	400	80861	270	02997	03	8
	225	12591	220	13994	205	11992			03	8
866	400	77848	350	87922	225	09999	218	10996	03	5
11										
030	168	03995	032	08995					03	5
567	227	0799							03	5
16										
420	514	68990	400	83992	258	09993	175	06992	02	8
17										
606	192	21 0	182	22 0					02	2
21										
153	587	67714	547	70734	463	80***	333	98***	02	5
169	569	67715	445	79864	405	82***	308	96***	02	5
	290	99	236	90					02	5
221	694	60638	672	61684					02	5
422	400	81	305	93	213	03***	174		02	5
802	214	91							01	5
882	727	57754	642	62847	597	66868			02	8
22										
357	443	75837	388	84	250	02***	180	04***	02	5
	101	97	082	97	057	95***	051	94***	02	5
909	233	01	186	98	121	94***	081	91***	02	5
24										
170	362	84	312	91					02	5
25										
054	213	95	164	94	121	89***			02	5
072	270	02	238	07	222	07***			01	5
26										
090	587	60							02	5
107	283	86	230	96	160	00000	127	96***	02	5
	072	03	040	03	022	96***	020	96***	02	5
119	486	66731	393	76845	314	86***	233	98***	02	5
	216	02	191	05					02	5
139	170	98	154	98	075	57***	060	57***	02	5
	034	48	026	48					02	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
27										
252	104	95	052	91	043	91***	028	91***	02	8
28										
155	349	93	282	87	245	87***			01	8
29										
269	200	97	145	95	083	91***			02	5
40										
427	313	78550	260	61410	230	51**0	211	42**0	03	2
	183	32 0	064	89 0	057	97**0	052	95**0	03	2
	048	00 0	045	11 0	042	12**0			03	2
648	286	56 0	235	43 0	207	31**0	190	39**0	03	7
	175	39 0	114	16 0	084	17**0			03	7
42										
807	098	28							15	8
45										
005	480	28140	276	76480	239	64410			23	2
47										
401	325	85995	271	96991	214	10992	134	02999	03	1
	090	00998							03	1
412	325	84990	192	09994	180	05999	157	06993	03	1
	139	06994	120	07990	084	05992	060	01992	03	1
	057	99992	040	90990	032	89993	101	58***	03	1
580	526	61767	302	90990	212		181	09999	03	1
	172	09996	148	11991	117	08996	101	58***	03	1
582	569	56638	469	62716	455	65745	429	69762	03	1
	381	73316	327	81997	270	91996	252	95993	03	1
	220	04996	189	07993	168	10997	133	10992	03	1
	060	99993	042	00990	101	58***			03	1
590	440	63715	363	74841	235	93996	172	08994	03	1
	072	10996	058	10995	042	00993			03	1
600	150	95993	175	08999	047	10992	104	10992	03	1
	078	07995	061	06995	045	95992	101	58***	03	1
635	222	01996	167	08993	150	07994	134	12996	03	1
	112	12990	085	07992	069	08994	101	54***	03	1
646	131	09992	097	08997	072	07991	065	07991	03	1
	032	84992							03	1
671	565	50664	441	64684	434	64695	270	90990	03	1
	192	02998	140	10990	123	07997	096	14994	03	1
	080	10990	072	11991					03	1
744	524	55672	464	63754	413	68796	348	78863	03	1
	288	90997	207	03990	158	06992	131	06992	03	1
	087	10994	082	10994	047	95998	043	91997	03	1
	034	86997							03	1
778	567	54633	474	61732	459	61747	266	87992	03	1
	236	94993	209	98999	183	00998	121	02999	03	1
	114	04990	053	04993	034	03992	021	02995	03	1
	012	00996							03	1
827	489	58705	328	78898	254	95990	230	97990	03	1
	173	06996	108	14990	084	16994			03	1
60										
120	565	60994	540	60734	515	63713	450	70786	03	6
	350	84999	265	98994					03	6
155	800	08044	790	07032	725	04562	700	04572	02	8
	590	56712	484	63763	446	70820	388	75862	02	8
	352	81933	340	84974	200	09**4	181	12**0	02	8
	175	11 1	108	10 4					02	8
390	612	55568	588	59600	545	61625	515	65665	02	5
	478	68724	458	68725	383	80832	350	83874	02	5
	321	90 4	222	10 7	183	10**7	122	02**7	02	5
570	326	89018	235	04 7	220	04**7	170	10**0	02	8
	122	10 0	108	12 4	068	11**7	065	13**4	02	8
625	461	61876	447	63898	397	70941	368	75982	02	8
	321	81038	300	84051	243	95**7	219	99**4	02	8
	187	04 6	126	18 4	070	20**4			02	8
715	205	09 7	172	08 7	135	00000	092	04**0	14	5
	078	54 0	071	00 1	055	00000			14	5
61										
052	165	12 0	098	27 4	063	10**4			07	8
642	489	58682	259	89966	159	16**0	106	26**7	07	5
	086	28 7							07	5
62										
011	667	03581	552	56277	517	63743	487	65886	03	8
70										
026	739	57618	551	72775	526	74874	504	74898	03	1
	255	09991	245	05990	020	97996			03	1
200	323	00990	266	04996	223	01999	213	96994	03	1
	057	97990							03	1
204	237	04992	222	96990	153	94991	033	98994	03	1
	029	96990	024	96999					03	1
219	106	98999							04	1
261	534	73904	418	01993	297	05992	273	06997	04	1
	260	02991	117	97991					04	1
316	092	79091	065	88998	073	85997	101	57***	03	1
361	027	98999							03	1
398	360	88953	238	08993	040	98994			03	1
439	134	93994	100	97990	101	58***			04	1
454	337	90997	310	92994	228	89990	210	90991	03	1
	190	88995	130	88995					03	1
485	114	90995	094	91996	071	90992	101	58***	03	1
72										
202	319	84952	291	89011	225	05991	206	06998	03	1
	178	02996	126	13996					03	1
208	326	87997	250	02998	240	03992			03	1
211	310	89989	214	04998	184	03990	134	11999	03	1
	112	10998	080	19990					03	1
219	400	76994	315	89996	225	07994	185	13990	03	1
	160	08993	106	13994	090	09996			03	1
250	165	13992							03	1
253	596	51701	576	50707	400	70747	270	90933	03	1
	164	13997							03	1
259	470	63762	380	76814	370	76814	330	83865	03	1
	288	90952	222	05996	204	05996	193	07995	03	1
	185	07993	172	10996	167	09991	150	11999	03	1
270	130	08998	112	15994	086	20999	080	14995	03	1
	067	14992	101	68	031	30***			03	1
304	188	12993	136	06995	074	08996			03	1
317	400	76999	319	90990	214	10995	171	14997	03	1
	161	09999	077	09999	064	07990			03	1
327	530	61773	478	65839	430	72881	400	75999	03	1
	320	89990	196	12999	175	12995			03	1
340	138	12996							03	1
353	400	75793	388	74781	292	89926	190	11991	03	1
386	400	77855	338	87986	216	05998	170	03992	03	1
	107	09999							03	1
394	150	05995							03	1
405	432	73804	337	87903	187	16998	171	05993	03	1
	142	06990							03	1
445	170	12999							03	1
451	188	14992	153	07995	112	09996			03	1
476	074	14995							03	1
493	235	09990	183	12997	175	08990	108	08993	03	1
506	088	05995							03	1
518	220	13992	184	05990	172	07992	142	03992	03	1
	117	08998	093	07990					03	1
520	329	89977	228	08995	193	10998	185	07997	03	1
	168	09990	146	03998	080	09994	065	05998	03	1
528	130	02993	112	06996					03	1
534	400	79990	340	87998	237	03997	175	07998	03	1
	120	04998	088	08990	051	04998	047	02991	03	1
536	344	90990	254	03994	169	06994	152	03996	03	1
	122	06990							03	1
553	316	89996	179	15997	167	15993	150	07992	03	1
	142	09990							03	1
562	176	11998	173	10999					03	1
576	175	08995							03	1
597	220	09992	175	02996	141	06995	130	03990	03	1
600	086	08990	101	58					04	1
606	250	10995	230	13991	186	10991	162	05992	03	1
	112	08991	062	05995					03	1
655	230	02998	130	01993	082	02993	031	93993	03	1
681	230	05990	170	04995	140	00990	124	03990	03	1
	108	01990	085	06990					03	1
712	470	71866	430	75998	400	80939	342	89986	03	1
	229	09991	189	02999					03	1
734	172	00990	105	04990					03	1
747	400	80992	330	90990	210	08996	168	02999	03	1
	160	05992	137	03996					03	1
764	250	03995							03	1
768	242	05990	237	04998					04	1
785	278	92996	065	03998	062	03990			03	1
815	647	00681	340	84993	307	90990	208	11993	03	1
	130	04997	101	58					03	1
816	598	66682	550	72869	454	76996	365	90990	03	1
	250	06990	240	04995	216	04990	205	01996	03	1
	176	03997	080	04992	101	58***			03	1
826	652	65765	527	77894	362	98999	130	01993	03	1
836	161	02922							03	1
867	219	08992	134	02993	086	02993	060	00990	03	1
906	220	94995		95995	168	98995	150	97993	03	1
907	604	74765	550	77804	524	79857	437	90933	03	1
	313	03993	290	01990	265	01993	233	97991	03	1
	167	96998	125	97996					03	1
909	264	98996	214	94994	178	94994	094	97994	03	1
913	376	90021	326	98996					03	1
917	227	97998	064	92993					03	1
918	670	70736	600	77814	472	90922	413	96995	03	1
	350	96999	273	90995	235	90995	135	94995	03	1
	101	68	047	40	101	58***			03	1
924	167	93993							03	1
934	177	98994	137	97999	101	58***			03	1
938	316	00991	138	89995					03	6
945	242	00990	150	94990					03	1
964	160	96993	115	97998	101	58***			03	1
74										
072	225	92998	137	92998					03	6
090	289	89998	223	88993	180	90994	150	95990	03	1
	090	93999	101	58					03	1
109	030	95993							03	1
188	226	07993	106	98995	132	03991	101	55***	03	1
76										
458	584	00655	531	55618	521	56649	459	62644	02	1
	367	73831	168	04995	080	29990	055	12996	02	1
491	272	89998	158	15996	101	36990	084	22993	02	1
644	425	66993	415	65996	245	95990			03	6
78										
016	605	53574	436	69734	350	81854	207	10993	03	1
	184	12990	169	07996	131	12998	101	58***	03	1
325	161	09997	154	09990	126	15994	117	15992	03	1
355	615	00548	590	51627	575	51694	555	53612	03	1
	531	55732	394	85935	288	89003	236	00997	03	1
	150	15994	102	21999					03	1
501	576	51581	554	51662	478	58744	454	61993	03	1
	426	65801	338	76882	277	88995	140	20998	03	1
	080	27990	048	14991					03	1
526	332	75884	252	88999	135	20994			03	1
806	552	52687	415	66744	352	74883	294	84910	03	1
	194	08995	101	58					03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
91										
066	638	00538	574	54717	480	62697	460	65683	03	1
	360	77883	276	90990	166	11995	144	14996	03	1
	122	12995	075	15998					03	1
182	290	89991	108	18993	095	14999	070	15992	03	1
215	260	90990	136	19990	120	21997			03	1
	101	68	065	12	101	58***			03	1
245	575	03999	482	65998	274	89993	138	23997	03	1
	098	27990							03	1
275	120	24990	094	29995	016	87995			03	1
285	486	63994							02	1
98										
223	070	29993	052	13995					03	8
645	059	16997	045	10998					03	8
836	076	28997							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	488	62725							03	1
037	368	82911	318	89007	192	10992	149	08990	03	1
041	464	76840	306	97 0	258	05**0	228	07**0	02	5
	204	07 0	188	04 2	121	04**0			02	5
044	348	90990	212	07992	110	07996	074	06999	03	1
055	662	56692	634	58674	563	64794	414	77892	03	1
	367	83904	355	85873	330	89922	211	13998	03	1
	187	14992	068	04990					03	1
063	366	90890	264	05992	215	08998	085	02995	03	1
134	178	13991	130	10995	090	12997			03	1
144	517	61696	310	89989	167	16997	151	09992	03	1
	082	09998							03	1
360	369	03							02	5

MAY 19

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	189	98999	172	96995	130	95996			03	8
030	442	91944	400	96995	343	04992	245	94995	03	8
	173	95995	090	94992					03	8
384	447	84908	400	88944	388	89957	375	92972	03	5
	315	00053	269	03997					03	5
415	210	95993	095	96997					03	5
02										
062	243	98995	228	95998	177	93991	167	94998	03	8
	117	96997	113	94990		95998			03	8
077	255	04996	205	03993	172	98999	160	01993	03	5
	148	98997	115	00994					03	5
836		00990	250	94998	183	94996			03	7
974	160	00 0	093	00 3	056	96**0	028	96**1	03	2
	022	99 4							03	2
03										
743	181	41 0							02	2
953	213	49 0	181	47 0	161	48**0	082	40**0	03	2
04										
202	135	92993	122	95998	046	95996			03	1
870	435	78809	347	90990	255	05993	208	13990	04	1
	180	06999	155	06993	101	56***			04	1
360	433		209	16991	170	08992	076	02992	03	5
06										
011	046	96999							03	8
180	015	88 9							03	5
260	420	81967	372	89	312	00000	267	10***	02	8
447	660	57671	622	60642	585	61724	250	07**5	02	8
	175	00 4	076	01 5	050	99**0			03	8
07										
110	540	67749	524	69752	445	78843	281	01**0	02	5
	241	05 1	218	05 1	138	98**7	120	01**1	02	5
	100	01 1	091	01 7	060	01**7			02	5
145	665	56646	607	60715	584	63782	490	72842	02	5
	424	82962	279	04 0	250	06**0	203	05**0	02	5
	162	02 7	132	07 7	127	02**7	100	01**4	02	5
	072	01 4							02	5
190	454	76817	419	80842	304	96**1	250	02**4	02	8
	235	03 1	185	00 0	063	00000			02	8
480	500	68781	394	86953	368	89991	330	96**0	02	8
	240	04 7	203	06 1	167	02**4			02	8
510	472	75818	370	85911	310	95**1	256	07**0	02	5
	221	11 4	204	11 4	163	07**1			02	5
645	486	90951	454	74792	418	80888	338	86912	02	5
	316	88935							02	5
10										
034	230	36 0	112	47 0					08	2
384	225	07996	168	00993	148	00993			03	5
633	220	03996	093	00995					03	5
866	250	07998	225	07999	210	08991	175	02993	03	5
	166	03997							03	5
11										
030	320	90990	206	12990	180	08992	170	03992	03	5
	152	04995	120	99995	087	00990			03	5
16										
240	235	05998	125	04992					02	5
420	583	60617	550	63653	450	74794	432	76840	02	8
	400	81873	336	90990	256	07994			02	8
716	050	02994							02	2
17										
606	135	41 0	086	27 0	065	25000			02	2
22										
357	417	75	314	91	267	00000			02	5
935	257	00	221	04					02	5
23										
975	701	10	015	93					02	5
25										
058	271	05	235	05					02	5
178	736	02508	727	03565	713	03611	703	02626	02	8
	636	53573							02	8
181	798	03037	732	51511	684	54541			02	8
26										
145	715	02526	681	00517	608	56561			02	5
40										
427	315	80400	289	69420	098	04**0	089	10**0	02	2
	031	24 0							02	2
597	077	89 0	072						03	2
648	558	29080	473	14880	220	31**0	187	38**0	02	2
	180	24 0	125	16 0	105	11**0	098	14**0	02	2
	084	15 0	065	21 0					02	2
42										
182	200	99							15	8
339	250	91							15	8
45										
005	147	19 0							23	2
47										
580	228	03994	206	01993	195	01993	145	04995	03	1
	132	00990	105	04990	085	11995	075	05992	03	1
	070	07992	101	67	020	15***			03	1
582	455	67781	417	70817	406	73831	395	73836	03	1
	372	77875	360	78881	350	81903	279	93994	03	1
	251	96990	170	03990	154	05990	141	07997	03	1
	108	07997	095	04999	082	04995	042	03993	03	1
590	050	07993	038	99995					03	1
600	339	80911	258	95990	212	02997	183	08990	04	1
	153	06990	118	04999	084	09990	058	01997	04	1
	042	93991	101	58					04	1
646	155	05997	164	07990	121	06995			03	1
671	285	90990	193	06990	180	06990	101	58***	03	1
744	322	78882	209	03999	180	07996	129	10993	05	1
778	365	72967	338	75952	222	97993	206	00990	03	1
	179	07997	101	58					03	1
808	510	58731	439	57774	380	71759	372	71754	03	1
	266	90951	184	11991	101	58***			03	1
827	202	98999	125	11998	095	15992	065	10996	03	1
	031	96990							03	1
60										
120	435	73991	345	83997	250	01995			03	6
155	815	10024	800	10505	780	08538	700	05607	02	8
	650	03640	594	51680	500	61803	430	68905	02	8
	400	73997	300	86050	247	96**4	222		02	8
	193	07 4	079	11 0					02	8
390	745	09664	668	02722	648	50744	566	58801	02	5
	506	63857	470	68897	436	72923	397	77974	02	5
	341	86031	331	88059	235	07**2	178	16**0	02	5
	143	10 0	103	13 7	075	09**0			02	5
625	568	01772	548	50785	490	57851	430	66911	02	8
	406	69932	284	86175	259	92**7	187	07**7	02	8
	145	16 1	116	17 7					02	8
715	222	09 7	159	10 1	129	05**4	100	06**4	14	5
61										
052	462	61754	450	60990	260	90**4	152	13**0	07	8
	104	23 7							07	8
642	384	69774	355	72997	208	97**4	169	09**4	07	5
70										
026	662	65813	618	68765	588	70853	485	79995	03	1
	442	84966	418	88983	326	02991			03	1
	277	04991	097	96995					03	1
133	525	75824	478	79915	268	05995	034	95997	03	1
200	252	01992	221	96997	050	98999			03	1
204	238	98999	218	00991	164	95992	060	97991	05	1
219	232	97992	218	94995	144	93998	082	98999	03	1
273	178	98994	020	95994					03	1
361	295	03992	155	94995	070	97998			03	1
381	078	98954							03	1
398	330	00991	295	00992	245	98992			03	1
409	462	81863							03	1
72										
202	088	20992	082	16990	070	17993	055	10992	03	1
	046	12990	040	09998					03	1
208	156	07992	124	09992					03	1
211	543	55995	400	72999	290	89999	148	12998	03	1
	135	09998	078	14994	070	17995	056	11990	03	1
	050	11993							03	1
219	380	75885	214	08998	166	13994	158	07996	03	1
	128	12992							03	1
231	101	58	101	68	078	67***	057	49***	03	1
240	587	51685	564	54641	400	72842	369	77894	03	1
	298	89997	112	18999	070	18993	062	10997	03	1
	033	04998							03	1
253	480	64791	400	75995	370	78905	290	90941	03	1
	170	16990							03	1
278	110	09990							03	1

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 19

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
304	543	58746	468	66802	400	75872	212	08990	03	1
	166	10999	149	07993	090	11999	076	06991	03	1
	078	08990							03	1
317	400	75995	312	89998	172	12995	160	09995	03	1
327	363	78839	290	90951	180	13992	162	11999	03	1
340	400	75872	318	88992	254	02997	166	09998	03	1
353	178	08998	146	04995	089	10992	070	15997	03	1
	065	11994							03	1
365	150	06992	137	04992	088	12998	072	10999	03	1
386	179	14990	170	08997	164	08999			03	1
394	400	76993	314	90990					03	1
405	162	02994	112	08997	108	05997	089	09993	03	1
	078	07995							03	1
445	110	10994							03	1
486	088	06993	083	09997					03	1
493	322	88004	185	16992	140	08990	122	10994	03	1
506	554	61693	427	75791	400	78876	322	90960	03	1
	195	11998	152	03995					03	1
520	351	89993	262	95997					03	1
536	409	80992	314	89999	250	98999	242	98994	03	1
	205	06997	185	02999	160	05991			03	1
553	292	89998	190	14991	170	12993	158	04998	03	1
	132	07990	101	68	052	42•••			03	1
576	210	96990	194	95996	106	06998	098	02993	03	1
	092	06994	086	02999	076	07999	060	05998	03	1
597	520	63798	352	87990	206	12995	180	09999	03	1
606	203	11999	164	04999	106	07992			03	1
655	197	13995	146	05996					03	1
662	187	01993	137	04992	128	00992	112	03993	03	1
681	170	02994	096	02995					03	1
712	165	02998	138	03990					03	1
734	400	83991	356	90990	240	06999	234	05993	03	1
	195	08997	140	06994	135	03998	058	06993	03	1
747	658	00677	563	57751	400	76995	320	90990	03	1
	196	16993	176	15990					03	1
764	250	01999							03	1
768	153	96995	135	00997	120	98998	104	03996	03	1
	078	03998							03	1
785	400	85885	377	89921	262	09994	254	05998	03	1
	161	96998	110	03994					03	1
807	676	00529	647	01611	620	52640	607	53612	03	6
	582	05993	256	02993	186	10996	165	08990	03	6
	104	06997							03	6
816	712	58994	652	61993	552	70995	462	77996	03	1
	370	90990	290	53590	272	98999	078	01991	03	1
867	104	02994							03	1
879	247	91995							03	1
906	315	02995	262	96995	101	58•••			03	1
	101	68	011	96					03	1
907	665	66673	600	72741	573	73773	537	76848	03	1
	510	79893	274	03997	225	98996	186	98999	03	1
	157	97994	090	50998					03	1
913	616	60743	607	59646	477	70722	460	70722	03	1
	315	89938	217	10998	194	13999	147	03991	03	1
	123	01993	092	01993					03	1
917	603	75894	432	89999	416	89993	365	93994	03	1
	265	91999	229	88993	132	91991			03	1
918	283	95992	141	97997	101	58•••			03	1
924	067	97996	025	98992					03	1
926	147	98996							03	1
934	336	90933	258	02994	150	97991	101	58•••	03	1
945	442	79928	348	90013	266	03996	060	94990	03	1
968	267	97992	060	88991	101	58•••			03	1
74										
043	055	95992							03	1
072	321	00992	080	93916					03	6
074	310	01991	252	92997	026	96995	101	58•••	03	6
090	510	79916	324	00997					03	1
188	350	90990	260	05995	209	00995	196	01990	03	1
	183	98991	155	00959	101	58•••			03	1
76										
458	496	60641	470	59757	464	62704	430	66806	02	1
	274	89999							02	1
644	563	50997	509	55734	485	56738	450	59995	03	6
	342	77823	319	78902	146	19996			03	6
78										
016	527	61643	510	61654	485	63702	440	21772	03	1
	352	79894	188	14995	154	14999	141	12994	03	1
	128	13996	101	58					03	1
325	152	14994	095	23992	077	19994			03	1
355	348	79913	163	12995					03	1
501	265	89999	174	14990	135	21990	075	27997	03	1
	070	24990							03	1
526	578	01682	565	00992	516	55729	424	65804	03	1
	284	88982	168	15994	112	27990	070	22991	03	1
91										
066	454	63737	430	66779	375	74824	342	78896	03	1
	273	90990	158	14998	090	13990			03	1
182	070	12993	043	07990					03	1
215	548	52995	536	52995	265	90990	130	23998	04	1
245	273	89995	132	24996	092	28992	055	09993	03	1
	038	05996							03	1
275	583	00990	541	54765	475	62751	461	61805	03	1
	423	67990							03	1
285	275	90990	165	17990	150	17994	138	16992	03	1
98										
836	252	88912	170	12990	088	32994	065	19995	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034		00686	602	54631	591		165	12992	03	1
	150	12990							03	1
037	192	13997	150	06999	123	07998			03	1
041	540	71771	500	74801	472	77835	410	83904	02	5
	300	96 0	268	01 4	222	08••1	209	09••4	02	5
	117	02 7	084	04 0					02	5
053	230	10998	205	11998					03	1
055	370	84888	353	87941	225	09996	190	07998	03	1
134	156	15998	094	13993					03	1
144	382	89995	165	20990	139	13991	112	15991	03	1
	068	06998							03	1
154	188	11993	144	06992	061	01994			03	1

MAY 20

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	331	98993	261	10990	251	09993	246	10990	03	8
	221	03994	165	98995					03	8
030	150	95990							03	8
384	377	95	356	94	318	01•••	233	97•••	03	5
	176	97							03	5
415	637	64683	536	75793	400	89984	353	95999	03	5
	259	99998	231	96999	147	96993			03	5
02										
062	460	84881	355	96999	303	01998	300	01997	03	8
	296	02990	289	00990	233	95994			03	8
084	493	72797	376	88949	274	04997	238	02992	03	8
	211	98991	203	98998	182	97992			03	8
836	360	94996	339	97995	311	97993			03	7
974	047	97 3	040	97 8					03	2
03										
005	237	51 0	162	51 0					02	2
322	141	44 0	120	47 0	063	45••0			02	7
476	193	41 0	142	39 0	108	38••0			02	2
917	210	47 0	165	47 0	120	47••0			02	2
953	257	46 0	206	56 0	151	55••0	127	51••0	03	2
04										
202	464	88915	383	97994	062	95999			03	1
270	587	64681	554	65678	465	75784	440	77824	04	1
	350	90940		08992	239	08992	167	00995	04	1
	091	01990	101	58					04	1
06										
180	143	00 0	054	94 7	046	97••4			03	5
260	412	77813	317	91	221	12•••	183	08•••	02	8
	170	05	140	04					02	8
447	154	01 8	100	00 8					03	8
07										
110	370	84947							02	5
145	225	10 4	201	07 4	176	06••7			02	5
190	590	58595	554	62635	526	63648	488	65661	02	8
	395	76771	328	86881	284	94••7	255	98••0	02	8
	172	08 4	152	03 7	123	03••7	111	01••1	02	8
	092	02 1	062	02 1					02	8
480	300	95 7	252	02 0	200	15••4	175	15••4	02	8
	134	08 0							02	8
510	637	57589	610	60606	572	63631	548	64645	02	5
	495	67686	334	88913	280	98••4	213	12••4	02	5
	147	11 1							02	5
645	695	04579	652	00618	618	50666	552	57736	02	5
	518	58798	440	67860	410	73912	310	88054	02	5
	214	09 0	176	11 1	153	10••0	123	04••1	02	5
	109	06 0							02	5
08										
521	288	94995							15	8
536	220	07997	180	06996					02	8
10										
122	243	26 0	232	26 0					02	2
384	453	72806	433	75873	418	77847	360	85898	03	5
	325	90961	208	10997	128	00990			03	5
419	663	23150	607	10010	577	10050	541	05000	02	2
633	188	07996							03	5
866	400	77803	346	86942	323	90963	225	10991	03	5
	195	11996	183	08997	096	03997			03	5
11										
030	143	00994	025	95997					03	5
567	193	1199	167	1299	133	0899•	105	0499•	03	5
	080	0399							03	5
12										
375	385	7787							03	8
16										
420	593	58667	560	59667	535	62725	477	69781	02	8
	400	79990	243	08999					02	8
17										
606	164	28 0	180						02	2
21										
422	400	76644	300	92	241	04•••	199	04•••	02	5
22										
935	275	96 8	235	03					02	5
25										
058	255	96	240	98					02	8
178	297	95							02	5
204	538	64	471	69	411	76•••	356	83•••	02	8
	308	90	266	95	256	96•••	228	96•••	02	8
26										
107	368	77817	321	83	255	92•••			02	5
118	363	78869	314	83	288	86•••			02	8
119	232	03							02	8
27										
252	123	95							02	8
28										
155	324	98	203	91	114	91•••			01	8
29										
298	651	63650	603	65771					02	8
40										
427	161	24 0	143	16 0					02	2
648	221	41 0	213	41 0	176	35••0	081	01••0	02	2
	075	10 0	065	13 0	055	09••0			02	2
42										
339	310	81	280	80					15	8
909	258	5							14	8
45										
005	177	32 0	125	13 0	064	88••0	062	91••0	23	2
	053	89 0							23	2
47										
401	540	68798	448	71822	385	76996	375	77990	03	1
	309	84997	273	87998	227	96992	205	96992	03	1
	180	98990	169	00999	163	01995	128	01990	03	1
	107	02997	101	58					03	1
412	107	05993	068	03995	048	98990	036	95998	03	1
	101	58							03	1
580	410	67750	290	81881	655	90990	178	08995	03	1
	158	07996	130	16998	103	10999	092	12995	03	1
582	335	71725	285	77787	263	80999	217	91992	03	1
	188	01992	165	00990	147	02993	113	03993	03	1
	103	05992	087	05997	077	01998	065	01995	03	1
590	513	56560	330	76763	297	80803	216	84990	03	1
	157	09990	106	12996	075	09996			03	1
646	439	57625	147	14991	133	12995	111	15994	03	1
	080	15993	050	00995					03	1
671	114	20993	094	17990					07	1
744	545	51542	415	63734	314	74822	244	85995	03	1
	210	95996	166	04796	140	07993	122	12996	03	1
	113	12996	086	11993	063	08997	061	06990	03	1
827	263	82998	165	05999	144	08990	084	19994	04	1
	056	13991	135	00990					04	1
60										
120	462	70990	335	85999	258	98990			03	6
155	600	53725	544	57759	471	67843	380	78951	02	8
	350	82980	285	93 4	255	97••1	230	02••7	02	8
	183	08 7	142	10 7	132	12••1	086	12••1	02	8
390	504	67854	435	73882	395	82962	370	83972	02	5
	348	86004	276	89037	247	93••1	214	03••4	02	5
	145	13 1	123	07 1					02	5
625	470	61 7	428	67 1	413	68••1	376	74••1	02	8
	346	77 1	313	83 4	218	02••0	146	18••4	02	8
	098	23 1	073	22 1	063	14••4	050	11••7	02	8
715	258	95 7	219	00 1	150	14••7	144	11••4	14	5
	094	06 4	049	02 0					14	5
61										
052	402	64994	356	71990	197	63••4	112	26••7	07	8
	098	28 4	072	15 7	000	16••1			07	8
642	301	81997	167	13 7					07	5
70										
026	704	63808	653	65994	255	06994	230	01995	03	1
	113	96999							03	1
133	498	76893	386	88996	251	08991	036	95992	03	1
231	053	00990							03	1
454	243	90999	224	91996	171	93993	145	92998	03	1
	136	91991	113	92994	092	92995	070	90990	03	1
	060	92992	053	90990	101	55•••			03	1
485	160	88997	108	89995	101	58•••			03	1
72										
202	400	71839	288	88989	236	01990	146	14990	03	1
208	195	12992	188	09997	155	07996			03	1
211	550	53734	525	55646	400	71836	285	89967	03	1
	130	15996	116	13992	072	20992	043	08998	03	1
219	465	65771	438	68811	400	73827	372	76817	03	1
	242	03990	194	11993	177	10997	173	07993	03	1
	123	10995							03	1
231	533	56731	101	58					03	1
240	229	01994							03	1
253	400	73771	154	13997	104	18999	096	16998	03	1
259	184	10992	101	58					03	1
265	140	05998	118	10996					03	1
270	071	14990	058	06997					03	1
278	168	09997	163	07990	133	06993	113	09997	04	1
	101	68	034	31					04	1
304	370	78856	306	87979	177	14992	162	07991	03	1
	074	08998							03	1
317	375	75897	346	80935	295	89998	245	01994	03	1
340	400	76994	314	89999	220	07990			03	1
353	400	77997	322	88997	298	93993			03	1
365	080	10998	060	06999					03	1
394	178	13994	170	08994					03	1
405	205	98999							03	1
445	400	77994	320	89995	225	07993	192	10990	03	1
476	158	04999	136	03996	114	08996	090	06996	03	1
	083	09997	065	07999					03	1
486	143	06999							03	1
493	183	16995	158	14990					03	1
506	400	84997	358	90990	234	98992	192	02997	03	1
	171	00990							03	1
518	163	02993							03	1
520	231	00990	190	00998		0••••	154	03999	03	1
	143	02992	129	05996					03	1
528	400	81912	352	89973	275	02998	125	06997	03	1
	110	03995	088	08998	080	06998			03	1
536	320	89993	280	96990	268	96990	204	10998	03	1
	185	10995	180	07990	152	03995	070	09995	03	1
	047	04997							03	1
553	218	12995	172	02999	136	04998			03	1
562	295	00990	222	07994	185	01990	127	04990	03	1
576	136	05992							03	1
600	304	90053	264	95994	158	10991	138	06998	03	1
606	560	64664	524	68718	475	73858	400	82891	03	1
	350	89988	254	01993	240	00996			03	1
655	216	08992	175	01991	165	03995	137	00994	03	1
662	228	98999	226	97994	131	00995			03	1
681	196	11998							03	1
712	400	80832	338	90942	244	03997	220	04992	03	1
	209	02996							03	1
734	400	77899	342	87976	202	13996			03	1
747	323	90990	250	03991	237	02992	188	09995	03	1
	175	02990	075	06992					03	1
764	274	05995	215	97997					03	1
785	215	07999	191	10994	152	02993	109	03992	03	1
	087	03995							03	1
798	337	88996	236	08992	144	07997	060	03990	03	1
807	770	03997	644	53998	538	63993	480	70966	03	1
	458	73791	444	75993	210	12998			03	1
815	582	63669	570	62654	332	90951	269	01998	04	1
	135	04991	101	58					04	1
816	284	96997	218	95994	092	01990			03	1
	101	68	082	79	58				03	1
826	633	64998	607	65990	551	70991	507	72841	03	1
	445	77811	335	89047	209	10991	172	02996	03	1
867	133	96997	091	01990	043	98999			03	1
906	543	76890	497	78913	469	78843	350	90990	03	1
	310	97992	101	69	223	50•••			03	1
907	687	56996	634	59744	621	59666	610	59744	03	1
	597	60674	575	61635	470	70721	431	74775	03	1
	326	90941	188	11998					03	1
913	642	56665	617	56683	551	63681	511	66672	03	1
	484	68719	464	67726	370	80912	315	90953	03	1
	225	07997							03	1
918	470	86914	448	87998	347	96990	303	96997	03	1
	245	93999	120	94998	090	96998			03	1
	101	68	045	40	101	58•••			03	1
924	048	97991							03	1
938	047	89996							03	1
964	156	93998	101	58					03	1
968	552	72835	344	95990	096	90993	101	55•••	03	1
74										
090	167	96992	111	95997	101	58•••			03	1
109	356	84914			259	00993	188	06997	03	1
	113	03995							03	1
188	278	98999	177	01996	152	98999	106	02990	03	1
76										
491	341	79921	319	80884	272	90011	164	19990	02	1
	117	23997							02	1
78										
016	533	59698	513	60738	358	80894	340	82891	03	1
	297	90963	190	12997	162	11998	101	47•••	03	1
325	272	89992	132	19996	108	20997	097	24993	03	1
	075	19996							03	1
355	569	00542	558	51702	478	60651	443	61787	03	1
	164	13996	138	15991	087	24996	046	21993	03	1
	072	23994	063	15997	055	14998			03	1
501	270	89992	165	14999	110	27998	085	27995	03	1
	057	16990							03	1
526	138	22990	112	25996	080	20994			03	1
967	113	25994							03	1
91										
066	530	58641	492	62695	380	75872			03	1
182	382	89942	176	15993	150	17993	140	15994	03	1
	110	20997	098	19991					03	1
245	621	06581	590	04651	567	03990	272	89997	03	1
285	600	50601	580	51705	422	67767	275	89929	03	1
	170	15999	110	21996	090	19999			03	1
98										
836	353	70884	252	89993	087	36996	043	00997	03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	590	54615	531	59638	312	87984	168	17992	03	1
	164	14996	155	14994	152	11991	103	13994	03	1
037	321	87007	314	87998	216	08997	186	12990	03	1
	167	08994	112	09996	109	07995	088	09991	03	1
041	374	87921	310	96 0	253	08••8	244	06••0	02	5
	215	03 2	172	01 3					02	5
044	077	05996							03	1
052	234	52 0	213	56 0	162	46••0	140	46••0	02	2
053	325	89944	255	03995					03	1
062	140	55 0	105	51 0	094	53••0			08	2
063	355	90990	216	12999	169	04994			03	1
134	325	89958	240	06994	202	11996	187	08992	03	1
	107	07995							03	1
144	158	19991	145	14991	092	13995			03	1
235	236	96 0	162	13 0	067	13••0			02	5
360	374	99	347	99	331	00000	288	95•••	02	5
	269	95	248	94	148	94•••			02	5

MAY 21

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	320	00990	267	07990	251	07992	231	99996	03	8
	205	98994							03	8
384	428	78818	400	81846	284	03•••	237	09•••	03	5
	219	04	192	99	162	99•••	150	97•••	03	5
	120	02	080	00					03	5
415	181	95990							03	5
02										
062	434	81847	327	00990	308	01995	282	00997	03	8
	273	01993	254	00995	219	96990			03	8
077	240	02997	174	96990	142	00990	123	95996	03	5
	105	98993	071	96992					03	5
084	630	55627	415	79895	262	08990	251	08999	03	8
	217	01994	184	98990					03	8
836	105	96999							03	7
03										
005	142	47 0							02	2
322	120	39	105	41 0	094	37••0	084	42••0	02	7
	074	41 0							02	7
476	193	40 0	180	40 0	158	46••0	123	37••0	03	2
743	214	38 0	134	43 0	113	38••0			02	2
808	220	39 0	145	46 0					02	2
953	247	26 0	236	25 0	221	36••0	184	44••0	03	2
	136	47 0	077	45 0					03	2
04										
018	175	98990	060	98999					03	1
202	315	98990	136	95995					03	1
270	545	71803	530	70758	490	73746	360	90912	03	1
	282	04993	250	06992	236	00797	103	00997	03	1
360	155	98997							03	5
06										
260	725	01524	641	54597	590	58696	502	66847	02	8
	406	66837	474	68781	410	75803	289	95•••	02	8
	220	07	169	11					02	8
447	255	02 0	211	07 1	190	07••8	180	03••5	03	8
	165	05 0	138	01 3	051	99••5			03	8
07										
110	426	77796	291	00 4	271	02••7	228	05••0	02	5
	190	02 0	145	99 7	112	99••7	091	00••4	02	5
	080	00 4							02	5
145	645	51522	608	55568	580	57573	504	64654	02	5
	412	74742	340	84856	311	91••1	265	99••7	02	5
	206	10 9	154	04 1	124	02••4	086	02••4	02	5
	066	02 2							02	5
190	605	54687	558	59653	494	67721	457	70774	02	8
	431	74803	406	76825	378	80861	338	85903	02	8
	291	95 0	255	99 1	214	08••1	185	12••1	02	8
	174	11 7	155	10 4					02	8
480	364	82986	300	95 0	233	07••4	200	12••1	02	8
	174	14 4	156	09 7	121	10••7	076	96••7	02	8
510	505	64789	442	73835	334	88970	216	07••0	02	5
	187	07 7	167	04 0	113	04••0	098	06••7	02	5
	088	03 0	064	04 1	034	04••0			02	5
645	644	53582	548	64682	437	73750	382	79815	02	5
	303	91 0	275	94 4	201	13••4	189	14••0	02	5
	181	11 7	147	10 0	108	10••0	084	05••7	02	5
08										
509	542	65731	530	64712	338	83948			03	1
521	172	07995	130	05999					15	8
10										
034	523	07960	444	90800	440	90740	264	35••0	02	2
	236	33 0		35 0	182	35••0			02	2
338	092	39 0							02	2
384	485	66749	447	20847	345	85967	322	89995	03	5
	225	07992	157	03990	065	97991			03	5
419	484	01870	233	27 0	209	22••0	192	26••0	02	2
633	207	11996	192	11996	167	07994	100	02991	03	5
672	586	56637	400	77857	365	82994	360	82994	03	8
	250	03990	225	07993	185	03997			03	8
866	225	09996	196	15992	158	06993	120	03993	03	5
	105	06995	096	05990	091	04997			03	5
11										
030	155	04998	118	00990	039	97990			03	5
12										
840	275	99042	245	04091	206	09148	197	09133	03	5
	182	11152	167	07	098	00000	051	99•••	03	5
	020	91							03	5
21										
153	316	85	230	01					02	5
169	343	93	288	96	238	05•••	212	05•••	02	5
209	288	84	270	84					02	5
802	267	01	236	97					02	5
22										
357	421	73812	319	87					02	5
931	625	54644							02	5
25										
054	329	98	315	98	248	91•••	235	91•••	02	5
27										
217	234	96	184	94	131	99•••	099	05•••	02	5
252	170	01	339	00					02	5
28										
155	246	93	220	90	174	90•••			01	5
277	242	98							01	5
982	098	91							01	8
40										
597	064	83 0							02	2
648	466	11030		91850	218	60500	216	40••0	02	2
	204	44 0	192		184	42••0	175	44••0	02	2
	160	44 0	127	22 0	121	25••0	112	25••0	02	2
	097	15	093	16 0					02	2
42										
909	318	78	230	90					15	8
43										
063	165	14							14	8
45										
005	675	47400	618	39340	595	39320	517	27220	23	2
	137	16 0	079	90 0	056	91••0			23	2
47										
401	284	98995	256	94990	213	91995	164	93997	03	1
	152	96998	123	00990	107	02996	085	00990	03	1
	030	97995	069	98990	060	95990	048	95990	03	1
	044	93995	037	95990	021	92995	012	92995	03	1
580	101	68	561	99	496	99•••			03	1
590	277	83990	175	00990	143	00994	120	05997	03	1
	108	05991	093	07990	080	06995	067	03995	03	1
	048	90990							03	1
600	440	70778	340	76848	260	83999	233	91990	03	1
	177	92994	137	99994	109	02998	078	01997	03	1
	065	01997	101	58					03	1
635	563	61995	556	61993	525	63994	505	61995	03	1
	486	64890	475	63998	441	68994	429	68996	03	1
	354	80995	341	81997	316	81994			03	1
	101	68	043	32					05	1
646	107	08992	064	07994	036	00990			03	1
671	686	50668	658	50992	641	51995	602	01992	03	1
	484	60995	473	60995	437	63999	352	77992	03	1
	343	77995	315	80990	305	82997	297	82997	03	1
	260	90990	158	05997	131	10994	089	14998	03	1
744	418	76996	406	87998	358	79990	340	80991	03	1
	319	82995	174	00991					03	1
778	325	75876	278	83999	242	90993	208	00992	03	1
	170	03995	155	05998	140	04998	101	55•••	03	1
827	440	70778	340	76848	260	83999	233	91990	03	1
931	256	79998	167	11994	105	21994	101	58•••	05	1
60										
155	600	54706	550	59786	490	65870	445	68910	02	8
	280	94 1	228	02 0	128	09••4	083	09••4	02	8
390	677	06621	595	52695	566	56705	500	62762	02	5
	472	65818	457	66812	430	69857	412	71863	02	5
	373	77934	339	81961	270	93••0			02	5
625	399	72781	375	75857	309	84007	302	85003	02	8
	208	03 7	161	15 4	092	25••1	070	20••1	02	8
715	170	11 4	138	05 0	100	03••4			14	5
61										
052	355	72723	257	88997	230	93••1	160	12••4	07	8
	120	26 4	113	26 4	072	18••0			07	8
642	370	72994	178	11 7	127	26••1	095	28••7	07	5
70										
026	040	97995							03	1
219	574	70997	554	73861	418	90981	285	07990	03	1
	228	98990	096	97998					03	1
350	110	96997	043	95991					03	1
381	076	96993	072	98996					03	1
409	357	87891	255	06992	165	98980			03	1
454	246	01999	032	82993	017	71990	101	58•••	03	1
72										
202	596	00692	466	63717	440	66817	400	72864	03	1
	280	88995	164	12990	125	16995			03	1
208	473	65725	460	65802	400	72838	370	75894	03	1
	280	89994	180	10993	150	00996			03	1
219	400	73879	344	81948	166	15998	135	07990	03	1
	106	15992							03	1
231	146	08997	126	14998	110	14996			03	1
240	607	00661	431	69751					03	1
253	490	62763	474	63727	452	66793	424	69752	03	1
	400	71795	333	81947	285	90990	190	06995	03	1
259	175	09996	101	58					03	1
278	178	06997	094	13992	084	11996			03	1
304	324	89990	242	01995	162	04992	155	01997	03	1
	095	11995	070	06998					03	1
317	400	78990	328	90990	175	10994	144	02998	03	1
	084	13996							03	1
340	614	53587	546	60714	400	73864	318	88978	03	1
	238	04998	158	11991	116	08998			03	1
353	160	05997	118	08996	088	14991			03	1
365	080	07993							03	1
386	141	09996	040	04990	026	04995	023	01996	03	1
394	400	75992	296	90990	116	17990	160	16994	03	1
405	234	04995	205	00997	181	06997	168	04996	03	1
	158	06998	146	03998	127	05993			03	1
445	400	75844	315	90961	177	13995	144	05998	03	1
451	346	89999	268	03992	188	10999	157	03997	03	1
	098	10997	082	08990					03	1
476	168	12992							03	1
493	625	01702	470	65816	400	74992	295	90990	04	1
	164	17999	144	14991	086	12991			04	1
506	596	63675	541	66723	460	74875	400	81866	03	1
	344	89956	268	00990	241	97994	220	00992	03	1
	075	04996	057	00995					03	1
518	400	80932	345	88986	227	09990	178	04990	03	1
	142	05993							03	1

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
520	479	65830	400	75997	380	78925	320	89986	03	1
	226	07993	184	13990	153	04994	064	09997	03	1
	049	08990							03	1
528	400	77872	330	88983	185	14995	170	13991	03	1
	160	05997							03	1
536	570	57714	448	71851	400	78992	332	89996	04	1
	190	15990	175	13994	172	10992	154	07997	04	1
553	218	07997	213	07993					03	1
562	228	05996	190	00999	141	06993	130	03991	03	1
	116	08997	047	03997					03	1
576	189	10998	144	06995	127	10990			03	1
600	267	90962	160	00993	750	02993			03	1
	101	67	048	40	040	37•••	101	58•••	03	1
606	363	87985	250	08990	236	08992	210	06995	03	1
	149	03997	090	06995					03	1
655	557	62665	580	65684	400	80831	332	90931	03	1
	260	02998	212	07997					03	1
712	220	08992	176	02991	050	03994			03	1
734	183	15999							03	1
747	400	81851	334	90932	230	08992	190	06994	05	1
764	138	98996	125	01990					03	1
768	220	01992	185	02992	101	68040			03	1
815	582	63669	570	62	332	90951	269	01998	04	1
	135	04991	101	58					04	1
816	090	02991	101	58					03	1
826	562	63697	333	88989	137	04995	101	58•••	03	1
836	150	07996							03	6
867	047	01996	043	02992					03	1
896	087	02991	101	47					03	1
906	545	65990	101	68	097	21•••			03	1
907	758	02008	739	01599	710	00533	673	51553	03	1
	625	55614	587	57717	426	76990	330	90990	03	1
	212	11992	186	14991	135	00995	090	02996	03	1
	065	50900							03	1
909	590	60667							03	1
913	298	03992	227	93996	173	93991			03	1
917	240	90991	085	92997					03	1
918	250	97992	225	00999	185	95994	145	94997	03	1
926	191	90997	101	58					03	1
938	065	90998							03	6
74										
043	277	07992	062	94992					03	1
074	163	91990	101	55					03	6
76										
458	632	03522	548	55681	516	58687	495	59764	02	1
	476	60991	278	89999	129	23992	102	19997	02	1
	095	22993							02	1
491	257	94990							02	1
78										
016	578	56733	535	60764	490	63688	270	96990	03	1
325	554	53612	510	56658	503	56746	268	87997	03	1
	166	12992							03	1
355	566	52616	553	52693	477	61729	465	62771	03	1
	425	66803	143	17994	131	17994	108	25995	03	1
501	532	52625	378	70851	265	89995	135	22998	03	1
	126	21993	106	27996					03	1
526	450	63683	282	88994	146	18995	123	20998	03	1
806	150	18997	101	68					03	1
91										
066	422	70836	360	77895	272	90990	216	02990	03	1
	138	11995	073	14994					03	1
182	289	89988	166	18994	150	16994	108	18999	03	1
	097	16996							03	1
215	316	80994	282	85994	262	90990	215	00992	05	1
	162	09940	109	24996	101	58•••			05	1
245	605	05995			027	05997	025	01996	03	1
	020	02992							03	1
285	288	89996	160	18997	150	17993			03	1
366	538	52671	309	77994	255	87999	176	07993	03	1
	106	25995	101	58					03	1
98										
645	113	29992	094	32998	074	30997	052	11999	03	8
836	075	19991							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	548	55729	304	88913					03	1
041	526	70762	372	88952	358	89961	335	93••0	02	5
	294	99 0	250	02 0	226	99••0	139	97••0	02	5
044	180	19996							03	1
053	212	12993	165	04997	078	03990			03	1
055	101	68	048	46					03	1
063	660	59681	428	79839	351	90962	230	11990	03	1
	212	09992	143	00990					03	1
134	133	06995							03	1
144	159	12999	108	14999	090	11993			03	1
235	361	72 0	285	88 0	184	01••0			02	1
360	328	98	308	98	281	97•••	121	96•••	02	5

MAY 22

Index No. III	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	345	92972	255	05991	218	92993	210	92991	03	8
384	589	64679	400	81857	263	04•••	233	05•••	03	5
	202	05	190	02	133	00000			03	5
02										
062	633	61641	564	67734	523	67745	274	04997	03	8
	262	04996	251	05997	232	00996			03	8
077	117	96992	096	97998	080	95996	066	97995	03	5
084	640	56574	588	10614	549	66681	530	66689	03	8
	482	74753	422	80812	377	86995			03	8
836	261	00990	209	95991	173	94999	163	96993	03	7
	125	94999	102	96995					03	7
974	626	56606	253	09 1	239	11••0	212	03••3	03	2
03										
476	338	62440	325	59 0	303	58••0	270	49••0	08	2
	233	44 0	212	39 0	190	46••0	164	53••0	08	2
	148	50 0	135	56 0	087	40••0	062	42••0	08	2
743	246	27 0	215	42 0	163	42••0	145	46••0	03	2
	065	31 0							03	2
953	117	49 0	092	51 0	083	40••0	060	41••0	03	2
	052	38 0	039	40 0					03	2
04										
018	261	08997	064	98997					03	1
202	065	95997							03	1
270	265	05993	240	06997	101	58•••			04	1
340	045	94998							03	5
360	137	04998	090	01997					03	5
06										
011	052	98999	022	92997					03	8
260	504	64686	458	70732	367	80864	231	07•••	02	8
	184	13	147	03	143	04•••			02	8
447	623	52548	210	08 3	195	05••3	185	07••0	03	8
	155	96 4	125	01 5	054	03••2			03	8
07										
110	572	69891	520	74937	500	75940	450	80989	02	5
	382	86040	292	00 0	261	05••0	230	02••1	02	5
	200	01 4	140	97 0	100	02••0	089	02••1	02	5
145	598	57585	585	57586	506	62695	472	68742	02	5
	445	72072	407	77811	380	82869			02	5
	328	90941			292	95••1	230	08••1	02	5
190	598	55555	566	59599	551	60612	522	61642	02	8
	444	70767	376	79854	321	88944	293	95••4	02	8
	267	99 1	233	07 0	209	10••7	183	11••4	02	8
	172	10 4							02	8
480	219	08 7	178	05 1	137	04••1	100	08••1	02	8
	044	10 0	070	08 1					02	8
510	378	82994	300	95 7	241	02••4	202	04••7	02	5
	156	00 4	094	03 7	033	04••4			02	5
645	724	04543	690	01572	610	54590	510	67713	02	5
	482	68744	404	77845	371	79871	343	86941	02	5
	298	91 0	282	98 0	237	05••0	208	04••0	02	5
	190	01 0							02	5
08										
509	608	58626	552	62734	527	65771	490	67714	03	1
	425	73 3							03	1
521	400	74888	331	87984	188	12998			15	8
536	230	07996	175	00993	120	02995			02	8
10										
185	225	09	200	07	164	03•••	100	99•••	03	8
338	198	32 0	163	33 0	106	37••0			02	2
384	225	07990	208	08990	170	07995	150	02994	03	5
	096	01996	058	00990					03	5
419	504	05860	260	39 0	210	24••0	180		03	2
	145	33 0							03	2
454	553	59683	480	67760	400	73857	393	74•••	02	8
	336	83	200	03	135	03•••	077	04•••	03	8
486	432	72797	400	76821	327	87•••	225	06•••	03	8
	197	12	176	07	120	04•••	090	04•••	03	8
633	400	78802	319	90932	226	09994	206	08996	03	5
	184	03990	166	02992	136	04992	123	00995	03	5
	105	04996	092	02994	082	03993	050	98998	03	5
866	225	06991	200	12999	168	04996	125	04996	03	5
11										
030	172	07996	070	97995	039	97995			03	5
16										
420	650	10995	600	53991					02	8
17										
606	279	52 0	197	37 0	160	34••0	086	18••0	02	2
	076	24 0							02	2
21										
221	755	02016							02	5
422	366	83	272	97	229	04•••	178	06•••	02	8
22										
357	369	82	260	02	232	06•••	187	04•••	02	5
909	179	03							00	5
931	597	56684							02	5
935	187	02	125	02	092	02•••	070	02•••	02	5
941	647	51681	599	56719					02	5
23										
975	192	01	181	99					02	5
24										
000	228	06	160	03	124	00000	101	02•••	02	8
049	189	08							02	5
073	370	75	279	91	270	94•••			02	5
25										
058	104	93	088	93	063	93•••			02	8
079	695	00115							02	5
26										
090	556	59735							02	5
107	364	77 53	348	78867	276	92•••			02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 22

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
118	541	62712	477	69791	417	77881	362	84***	02	5
139	113	56	109	55					02	5
27										
217	059	93	034	86	031	08***	031	86***	02	8
40										
427	295	75600	218	46 0	186	36**0	075	95**0	02	2
	055	92 0	047	99 0	046	06**0	036	33**0	02	2
648	262	50 0	226	45 0	192	32**0	184	34**0	02	2
	112	17 0	078	10 0	075	08**0	056	13**0	02	2
42										
339	355	73	275	83					16	8
807	207	04							15	8
909	258	84	218	93					14	8
45										
005	182	36 0	167	35 0	154	28**0	117	10**0	23	2
	066	88 0	061	88 0	059	89**0	057	93**0	23	2
	047	20 0							23	2
47										
401	261	98996	234	97995	186	97997	165	95992	03	1
	133	92998	125	94991	056	91998	025	90995	03	1
412	262	98999	185	94991	155	96995	118	94990	03	1
	087	95990	078	93990	068	94995	060	92996	03	1
	101	58							03	1
582	446	75851	352	90998	323	93996	276	98992	03	1
	245	98999	226	00990	309	00990	193	00990	03	1
	177	00990	164	00990	139	01993	127	01999	03	1
	117	02995	090	03990	080	02995	045	94995	03	1
590	214	98999	107	02993	084	06995	050	00995	03	1
600	156	99999	125	01995	105	02991	072	99999	03	1
	062	97998	051	94990	101	58***			03	1
635	549	65990	486	70996	473	70996	318	89998	03	1
	295	89993	283	01996	167	06991	153	06991	03	1
	113	10990	092	12992	101	68***	017	90***	03	1
646	432	71877	381	79998	340	80995	222	00995	03	1
	176	02999	171	01998	140	05990	107	05994	03	1
	072	04993	061	00995					03	1
671	180	06995	175	05995	162	07997	101	54***	03	1
778	422	72850	320	81998	265	90990	159	13996	03	1
	142	08998	062	08992	048	00999	040	98999	03	1
808	190	09992	155	10999	101	58***			03	1
827	268	83994	168	06990	154	05990	106	10993	03	1
	076	06999	029	94992					03	1
931	584	00547	372	70774	319	78892	257	90990	03	1
	187	07996	122	18995	112	18993	092	22999	03	1
	101	58							03	1
60										
155	594	54894	570	57724	527	60762	470	66836	02	8
	430	72894	392	77944	366	82982	275	97**4	02	8
	250	00 7	203	08 1	160	10**0			02	8
390	740	08011	658	50534	612	53535	590	55550	02	5
	568	58589	516	62621	430	71728	359	78794	02	5
625	779	18508	773	19503	756	17512	722	14585	02	8
	548	53609	441	66792	423	68866	413	68865	02	8
	379	73909	289	88039	242	95**7	195	05**0	02	8
	180	08 7	159	12 7					02	8
715	300	89911	215	04 4	196	10**7	116	08**1	14	5
	088	12 4	076	08 1	057	07**4			14	5
61										
052	076	12 1							07	8
642	409	74773	340	82997					07	5
70										
026	415	86971	261	08996	237	06992	074	96991	03	1
200	259	09994	235	01991	183	97991	073	97991	03	1
204	428	87945	284	05999	252	01990	038	98996	03	1
219	588								03	1
261	058	96990	042	98993					03	1
316	167	93990	103	93990	101	58***			03	1
350	286	98990	267	98997	226	92997	037	95997	03	1
361	045	97993							03	1
381	414	90990	304	05997	251	01990	245	98990	03	1
409	230	02993	167	05993					03	1
72										
202	400	69779	284	87929	180	11995	175	10995	04	1
	138	21998	125	20992					04	1
208	593	54721	494	62789	430	70731	400	73783	04	1
	320	87931	175	12996	104	14993			04	1
211	513	59641	400	70775	352	76887	278	89954	03	1
	155	14995	148	13994	110	20993	104	17992	03	1
	080	21997	078	18990	068	19999			03	1
219	547	60631	443	70741	400	76806	101	67***	03	1
	084	81	373	80872	324	87937	227	07998	03	1
	155	08999	135	13998					03	1
231	400	74990	388	75815	330	84961	304	88999	03	1
	216	07990	152	10996	101	68***	040	39***	03	1
240	215	08997							03	1
250	530	58683	429	67817	400	71777	285	88927	03	1
	207	06990	160	12993					03	1
253	400	73768	216	07990	173	10998	160	09992	03	1
259	130	07991	112	10991	101	58***			03	1
265	197	09995	130	07995	114	03995			03	1
278	101	68	054	44	150	14990			03	1
304	720	07635	623	00684	400	75999	320	88999	03	1
	215	10992	175	13990	150	08990	102	13995	03	1
	084	10997							03	1
317	534	57997	400	75995	335	85986	307	90983	03	1
	164	16993							03	1
327	215	08997							03	1
340	218	10990	155	05993					03	1
353	168	13990							03	1
386	306	90990	167	16996	113	12995	093	15995	03	1
	073	09992	036	04999					03	1
394	563	58622	537	60723	509	63783	400	76995	03	1
	308	90990	205	09999					03	1
405	615	51714	318	90990	164	14992	149	13998	03	1
	142	08998	065	08992					03	1
445	400	82901	354	89943	162	06990	148	03998	03	1
451	150	09998							03	1
476	170	13997	146	08991	070	04994			03	1
493	165	16994	142	13993					03	1
506	577	56736	400	79995	332	90990	219	10991	03	1
518	574	55995	400	78999	336	89990	180	18995	03	1
	158	13995	151	08995	084	09993	076	05998	03	1
	065	06995							03	1
520	446	70998	101	58					03	1
528	400	78990	327	89995	184	15998	120	08997	03	1
	087	10992							03	1
534	230	03990	210	00998	188	05999	182	05995	03	1
536	400	77853	315	90000	189	14994	158	06990	03	1
	080	10995	062	06990					03	1
553	335	89992	256	04995	170	04996	048	06992	03	1
562	160	08991	150	10998	112	06997	076	09000	03	1
	073	05999	039	03994					03	1
606	180	14990	167	11996					03	1
655	196	08997	192	05997	156	05999	152	02995	03	1
	063	03995							03	1
662	324	89999	184	17992	178	15991			03	1
681	101	68	040	33					03	1
712	602	59767	567	60714	535	62773	495	67990	03	1
	444	73878	400	80911	339	89004	195	10995	03	1
	171	04997	129	01992	115	04995	082	01995	03	1
	074	03999							03	1
734	334	90001	211	10994	101	90209			03	1
747	430	78905	400	82994	335	90990	256	04990	03	1
	234	04990	209	07996	167	00998	155	03990	03	1
785	425	75783	400	77838	320	89943	207	08990	03	1
798	247	08999	218	10998	164	07992	150	03998	03	1
	077	03993							03	1
815	366	90990	328	93990	305	92992	112	01994	03	1
816	332	92997	322	92997	250	02997	223	98991	03	1
	101	58							03	1
826	423	78872	387	82913	224	11991	215	09996	03	1
	190	12996	171	09999	101	47***			03	1
867	080	00995	052	00995					03	1
906	713	56653	660	60774	580	65995	505	72863	03	1
	446	77865	357	90022	258	06993	212	08992	03	1
	203	04993	126	01990	101	58***			03	1
907	529	69711	350	90923	225	10998			03	1
909	250	98998	225	01992	195	97998	155	96998	03	1
913	264	97999	225	95998					03	1
918	436	88977	340	02994	281	96990	267	92990	03	1
	169	94993	135	96995	101	58***			03	1
934	233	94992	179	93997	101	47***			03	1
968	073	91990	101	58					03	1
74										
043	148	92998	130	94998	065	94998			03	1
072	095	92999							03	1
109	264	98999	097	97994					03	1
76										
458	602	00673	444	65999	296	86992			02	1
644	193	08998							03	1
78										
016	241	03991							03	1
355	570	50702	380	69846	351	74839	273	88976	03	1
	131	24995	102	27993	076	20992	072	22991	03	1
	064	18994							03	1
501	726	12002	680	07548	627	02515	562	50586	03	1
	530	53702	260	90004	125	28996	088	31990	03	1
	064	18992	050	15997					03	1
526	423	65765	356	72794	308	81871	101	58***	03	1
806	520	55602	486	57728	427	63960	380	69996	03	1
	280	96999	175	11993	144	18990	101	58***	03	1
967	353	73797	313	79850	222	00991	180	10991	03	1
	157	16994	130	23991					03	1
91										
066	416	67755	356	73783	292	82993	250	90990	03	1
	160	10995	130	15995	101	69***			03	1
	101	69	301	59	002	92***	112	50***	03	1
182	464	63764	334	82932	291	89993	144	18991	03	1
	117	16993	073	21992	060	13997	041	09993	03	1
275	536	56721	505	59695	426	66825	311	84993	03	1
	286	88995	119	21995	081	16994	071	18995	03	1
	101	68	036	29					03	1
285	414	69782	342	79832	280	89004	140	21994	03	1
	101	83	000	49	031	84***	002	04***	03	1
	101	84	119	50	181	44***			03	1
334	118	29990							02	1
366	146	12993	101	55					03	1
98										
645	354	72801	313	78918	152	21992	082	27993	03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	477	65695	444	68798	360	80871	140	13992	03	1
	130	09999	115	13990	078	13990	042	01997	03	1
	030	01992							03	1
037	580	56762	553	56998	320	90990	186	13996	03	1
	158	07992	135	08994					03	1
041	630	65654	596	69692	536	73732	410	86894	02	5
	372	96 1	358	97 7	298	99**0	268	93**7	02	5
	100	95 2							02	5

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
053	518	67731	326	89915	221	09999	184	13995	03	1
	166	07994	072	00996					03	1
055	608	65719	600	64724	317	96996	267	97993	03	1
	248	95994							03	1
062	136	45 0	075	44 0	065	46**0			02	2
063	562	65737	357	90000	232	11993	060	98999	03	1
144	433	72874	333	88004	168	15996	156	12991	03	1
	142	12991							03	1
154	330	88982	240	07992	186	06994	164	03995	03	1
235	173	03 0	112	06 0					03	2
360	290	98	191	96	179	98***	158	97***	02	5
	139	98	120	97	081	97***			02	5

MAY 23

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	688	59696	654	61718	565	64747	400	81882	03	8
	359	87949	339	89953	306	94991	282	94998	03	8
	258	99992	231	99998	215	96990	187	93996	03	8
	169	95990	147	92999					03	8
030	400	88947	340	94996	270	92990	245	90993	03	8
384	246	02	234	04	229	03***	222	03***	03	5
	159	99							03	5
415	228	01991	185	96992	111	99990			03	5
02										
062	432	77790	268	04997	253	05993	232	00990	03	8
	111	98990							03	8
077	338	88895	229	02999					03	5
084	344	88951	250	05995	229	03993	213	04992	03	8
	185	00996	156	96998					03	8
836	235	01994	186	97999					03	7
974	251	04 1	208	09 0	168	03**0	028	98**0	03	2
	022	00 2	015	96 8					03	2
03										
005	212	50 0	175	47 0	137	45**0	096	46**0	02	2
476	225	40 0	135	51 0	120	33**0	105	44**0	02	2
	084	44 0							02	2
808	189	50 0	075	44 0					02	2
917	235	38 0							02	2
953	055	38 0	048	39 0					03	2
04										
202	131	96996	061	95998					03	1
270	268	03992	238	03996	101	58***			04	1
360	156	01990	128	00999					03	5
06										
180	140	96 7	080	00 8	053	98**9			03	5
260	590	58803	496	66768	410	78911	375	82***	02	8
	266	01					175		02	8
	152	96	113	01					02	8
447	451	72813	235	07 1	220	04**4	210	05**0	03	8
	172	96 7	090	01 1	063	00**1			03	8
07										
110	552	69703	513	72748	398	90922	335	00**1	02	5
	292	02 4	241	98 4	187	98**4	174	96**1	02	5
	135	96 1	125	00 0	081	99**4			02	5
145	610	58851	430	74976	400	81022	342	89091	02	5
	296	97 0	279	01 4	232	08**0	223	08**0	02	5
	178	00 4	118	99 0	080	02**0	037	02**0	02	5
190	570	60609	538	63659	479	67725	434	73814	02	8
	376	81895	328	87946	245	05**1	232	06**7	02	8
	179	06 7	139	02 1	117	02**1	091	06**0	02	8
	080	07 7							02	8
480	353	87028	300	94 7	254	04**7	219	04**7	02	8
	199	07 4							02	8
510	463	72752	441	92923	250	07**0	190	01**4	02	5
	108	03 0							02	5
645	682	01563	630	53573	600	56628	536	63732	02	5
	443	71862	385	80941	368	86001	329	88015	02	5
	261	01 4	233	05 7	203	07**1	147	01**4	02	5
	098	06 0							02	5
08										
521	166	15990	156	11990	144	13990	136	09993	15	8
	043	08995							15	8
536	274	02994	122	03994					02	8
10										
034	253	36 0	186	36 0	177	42**0	118	39**0	02	2
185	370	82	290	93	250	00000	225	04***	03	8
	217	05	164	98	134	02***	096	04***	03	8
338	255	39 0	221	32 0	162	47**0	137	44**0	02	2
384	600	56695	575	57786	322	90990	225	06990	03	5
	211	08990	167	00993	104	03992			03	5
633	333	90932	253	04999	236	05994	227	02994	03	5
	192	03992	174	00995	147	98993	106	03998	03	5
	086	00997	062	00997					03	5
672	620	05644	550	61728	400	79883	270	01990	03	8
	240	04998	225	08990	195	08990	145	00990	03	8
	100	07994	096	07994	090	07994	075	04990	03	8
	070	04990							03	8
866	400	77997	255	02992	225	06992	200	07997	03	5
	160	01994	117	06990	077	04991			03	5
16										
240	316	65686	125	07900					02	5
17										
606	295	55 0	280	55 0	193	44**0	155	36**0	02	2
	142	40	123	30 0	115	33**0	068	20**0	02	2
21										
153	160	80	272	03	242	03***	192	96***	02	8
169	496	66749	467	67771	415	72823	356	82***	02	5
	320	87	248	01	235	03***	180	03***	02	5
834	122	79	090	89	070	88***			02	8
22										
357	223	02	197	06	167	06***			02	5
909	029	91							02	5
24										
027	001	54							02	5
170	175	01							02	8
25										
054	378	94	343	00	280	00000	246	94***	02	5
	166	93							02	5
079	615	60677							02	5
178	640	61792							02	5
26										
107	368	80	258	02	248	04***	232	04***	02	5
118	363	83	325	91					02	5
135	628	03758							02	5
145	355	96	566	13					02	5
617	180	52							02	5
27										
217	096	98	094	97	060	97***			02	5
28										
155	174	88	149	88					01	8
29										
816	445	75795	381	85 1	238	95**1	198	93**4	02	5
	164	93 4	141	93					02	5
40										
648	047								02	2
42										
339	615	01	350	73					16	8
807	476	65							15	8
909	213	03							14	8
45										
005	392	06930	362	96850	154	22**0	147	22**0	23	2
	105	03 0	103	04 0	098	02**0	095	02**0	23	2
	056	85 0	047	88 0	043	98**0	033	10**0	23	2
47										
401	050	05995	101	47					03	1
412	090	95995	073	94992	067	94996	050	92990	03	1
580	101	58							03	1
582	379	83995	367	83995	338	90900	412	93990	03	1
	283	98996	218	00997	186	02996	140	03997	03	1
	106	02995	093	03999	086	04994	080	04992	03	1
	068	01998	062	01999	046	96996	041	96996	03	1
600	331	80906	287	89991	207	99991	178	02997	03	1
	157	06996	097	06995	049	05994	022	97998	03	1
635	633	58990	606	58999	718	65996	503	66995	03	1
	497	67995	460	71991	427	74990	403	79993	03	1
	391	79991	979	81999	330	82995	322	84994	03	1
	296	87997	248	98991	175	15999	081	14993	03	1
671	743	03562	645	54992	590	56990	485	67991	04	1
	473	67995	429	73993	416	73993	375	79883	04	1
	361	77841	354	78836	275	90943	171	15990	04	1
	145	14998	109	11992	104	10990	088	16990	04	1
778	370	70763	315	78836	238	94990	167	13990	03	1
	128	16992	090	15997	059	12990	039	92995	03	1
808	248	96990	175	14996	108	18991	060	14996	03	1
60										
155	576	58700	534	61733	494	62743	450	70813	02	8
	390	77891	320	88990	314	89**8	300	91**0	02	8
	255	98 0	215	08 0	131	08**7			02	8
390	571	59637	557	62667	534	67721	494	69765	02	5
	418	78861	384	80894	350	88969	333	89987	02	5
	298	98 7	242	09 7	200	14**4	157	14**4	02	5
	130	08 0							02	5
625	364	76961	312	85038	221	99**7	172	05**7	02	8
	140	12 7	097	24 1	057	22**0			02	8
715	292	89953	268	91 4	227	02**4	211	05**4	14	5
	195	07 0	100	06 7					14	5
61										
052	426	61990	335	76990	266	84997	150	14**1	07	8
	106	25 0	092	25 0	058	09**0			07	8
642	108	25 7	090	28 4	064	23**7			07	5
70										
026	545	76907	431	90990	319	98993	033	96995	03	1
133	657	62995	255	07994	230	00994	018	95993	03	1
	014	91998							03	1
200	562	73875	287	05992	276	04994			03	1
204	594	73807	438	89938	315	04990	060	98999	03	6
219	244	98991	096	98999					03	1
261	020	96998							03	1
273	344	98999	265	03992	253	01990	186	98990	03	1
	146	97996	118	01991	027	97994			03	1
316	49	73695	434	69904	386	86992	354	86991	03	6
	270	94991	181	91994	129	94991	101	58***	03	6
361	322	03990	227	00990					03	1
381	083	00990							03	1
398	095	00990	101	68	057	48***			03	1
409	176	89999	113	95993					03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
454	262	86991	248	85992	217	87994	195	86997	03	1
	081	95999	030	81999					03	1
485	198	93997	101	58					03	6
72										
208	400	75901	310	87935	237	04991	187	10995	03	1
	170	06991							03	1
211	611	51556	570	53997	521	59995	507	58682	03	1
	483	61711	458	64992	430	66737	400	71764	03	1
	101	68	070	63	061	51***	048	43***	03	1
	168	12993	159	11992	096	19992			03	1
219	187	11999	157	07997	087	13998	074	12992	03	1
231	225	05996	115	14995					03	1
240	400	76791	322	89924	120	14994	097	13994	03	1
	080	17991	066	11994					03	1
253	384	77896	288	90990	172	11990			03	1
259	161	10995	155	09990	148	09994	101	58***	03	1
265	400	76994	310	90990	180	10994			03	1
270	400	73990	296	89997	198	09995			03	1
304	535	58755	482	63707	400	74781	150	06999	03	1
	068	05999							03	1
317	196	09994	176	09992	165	04995	127	08990	03	1
	092	12996	083	09995	067	09990			03	1
327	150	08992							03	1
340	310	89991	176	14990					03	1
353	588	56603	532	61714	433	71789	400	75892	03	1
	344	83964	315	89997	185	15990	153	11998	03	1
365	298	90990	234	01993					03	1
386	177	11998	133	08992	124	10995			03	1
394	320	89959	207	05996	170	05991			03	1
405	597	56624	505	65685	313	90981	237	07992	03	1
	187	12995	156	06997	072	09998			03	1
445	316	90002	197	12992	173	07990	067	04999	03	1
451	169	15994	125	10991	076	10997	072	08994	03	1
493	580	56722	556	57744	400	77873	350	84958	03	1
	316	90990	174	13998	140	08997	100	12991	03	1
506	400	77992	318	90990	194	14998			03	1
518	466	69849	400	78999	345	87982	328	88965	03	1
	192	16999	160	07999	070	06995			03	1
520	568	62667	539	62666	400	78825	327	90943	03	1
	256	01999	225	04995	209	02998	152	05997	03	1
	116	06995							03	1
528	205	10994	185	04991	082	08998			03	1
534	222	08990	194	06994					03	1
536	190	00998	168	04998	124	05992	104	00997	04	1
	084	09990							04	1
553	339	87974	178	13992					03	1
576	320	90941	192	12990					03	1
597	192	15992	186	10996	088	08992	082	04994	03	1
	062	01998							03	1
600	317	90002	234	03996	206	05991	193	02997	03	6
	142	02997	101	58					03	6
606	632	53994	625	52996	326	89994	183	17995	03	1
	150	11990	106	08995					03	1
655	147	08998	127	04994	050	02990			03	1
681	115	12991							03	1
712	455	72852	400	79994	331	89992			03	1
734	646	52725	333	89991	245	05995	230	06991	03	1
	208	11994	192	08996	180	08998	172	06995	03	1
	120	05995							03	1
747	163	02990	140	05992	125	04991			03	1
775	149	06997	125	02997					03	1
785	400	78877	335	89983	228	10996	220	10996	03	1
	210	04994	180	01992	139	05997	120	04997	03	1
798	330	89981	203	12995	193	06999	155	02996	03	1
	058	02996							03	1
807	626	99604	582	63720	560	64672	546	65696	03	6
	522	66691	356	87990	296	98999	278	00990	03	6
	254	97997	186	98990	160	01991	130	00990	03	6
	092	02997							03	6
815	225	07997	173	01993	083	02995	101	58***	03	1
816	620	59732	575	62694	344	90960	265	02990	03	1
	156	98998	094	02996	101	58***			03	1
836	339	90983	284	00992					03	6
867	243	00990	216	98995	181	98995	137	98991	03	6
	096	00993	090	99996					03	6
879	090	98990							03	1
896	090	98999	101	47					03	1
906	101	58							03	1
907	213	93991	180	95905					03	6
909	462	77844	420	82845	375	90990	258	03990	03	2
	150	95994	111	98994	094	91998	101	58***	03	2
913	660	61633	649	61641	332	00999	285	03997	03	1
	220	95990	170	95994					03	1
926	335	01994	296	00992	101	55***			03	6
938	332	00990	175	90995	052	90991			03	6
945	097	93990							03	6
964	060	96997	101	58					03	1
968	101	58							03	6
74										
072	142	92998							03	6
090	101	58							03	6
109	088	00990							03	6
188	434	76812							03	1
76										
458	266	89996	144	18991	112	23993	071	20994	02	6
	056	11992	048	12990					02	6
491	108	24991	095	16994					02	6
78										
325	583	50533	568	51634	544	52679	532	54596	03	6
	328	80832	288	86913	276	80932	170	12992	03	6
355	567	51691	555	52635	530	54647	490	58748	03	6
	467	62687	415	67721	338	75876	276	88932	03	6
	138	23995	125	21993	092	28992	070	22994	03	6
967	440	65991	218	99997	189	08994	147	16991	03	6
91										
066	255	90990	140	16993					03	1
182	289	88992	148	20998	130	18990			03	6
215	237	94997	101	55					04	1
245	554	00611	474	56673	374	71842	270	88995	03	1
	117	29991	105	80993					03	1
275	006	86994	101	68	030	27***			03	1
285	274	89990	143	23990	094	18994	088	21990	03	1
366	108	27990	100	23998	101	58***			03	1
98										
836	035	07996							03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	631	52571	626	53632	607	54593	567	57621	03	6
	548	58682	535	59647	494	63724	474	65696	03	6
	440	68717	312	87900	181	16997			03	6
037	140	09995	074	10996					03	1
044	056	00990	040	00997					03	1
053	622	53616	602	54725	524	61667	365	81845	03	1
	322	87934	190	15995	132	05990	080	02996	03	1
062	068	45 0							02	2
063	085	00990							03	1
134	101	68	078	57					04	1
144	192	16995	085	09996					03	1
360	600	63721	550	67767	400	86947	350	95***	02	5
	333	95	210	92	147	94***			02	5

MAY 24

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	445	77852	400	82917	380	85939	307	94016	03	8
	251	00991	180	97991	163	96991	153	96991	03	8
	143	97993	139	96990	100	96991			03	8
030	170	89990	165	88990	150	89990	142	87995	03	8
	128	91996	113	92992					03	8
384	620	58683	400	82921	371	86953	268	04***	03	5
	258	06	232	06	207	02***			03	5
415	630	55613	531	62717	400	79876	321	92991	03	5
	242	03990	177	94991	082	98992			03	5
02										
062	255	01997	247	02990	237	00990	221	01995	03	8
	210	00997	200	96993	111	96994			03	8
077	237	01991	154	92990	129	92998			03	5
084	220	03990	205	98998	186	89999			03	8
974	292	00 6	175	97 0	101	01**7	048	01**8	03	2
	025	99 4							03	2
03										
476	208	42 0	178	45 0	094	45**0			02	2
743	162	50 0	141	45 0					02	2
917	235	46 0							02	2
953	229	42 0							03	2
04										
018	213	13991	185	06999	166	04998			03	1
270	667	57994	652	56994	569	64993	556	64993	04	1
	347	90990	292	00990	273	00990	101	58***	04	1
340	069	98999							03	8
360	148	96998							03	5
06										
011	150	00990	068	98995					03	8
180	213	07 0	160	97 8	075	92**6	013	91**7	03	5
260	282	00	235	08	215	08***	195		02	8
447	206	09 5	173	00 5	150	96**3	133	98**2	03	8
	130	96 1	073	99 8					03	8
07										
110	388	90923	352	95 4	276	99**4	206	96**0	02	5
	165	97 7							02	5
145	703	53572	689	53571	688	58612	603	60691	02	5
	566	64753	542	65773	480	72893	461	74913	02	5
	428	80961	392	88994					02	5
190	483	70745	450	73776	351	88925	306	96**4	02	8
	275	01 5	235	01 7	225	03**1	213	03**1	02	8
	196	01 0	162	01 0	152	02**7	129	02**7	02	8
	090	06 0	079	06 0					02	8
480	100	05 4	064	05 4					02	8
510	639	62652	600	65682	554	66747	500	72803	02	5
	418	83933	366	89001	300	00**7	240	04**0	02	5
	200	00 4	079	01 1	055	05**1			02	5
645	588	60862	560	61874	500	68930	466	70942	02	5
	384	86046	313	90 1	285	96**1	244	09**7	02	5
08										
521	623	51603	593	54611	552	56704	446	67811	15	8
	400	73872	175	15996	160	16991			15	8
10										
034	260	35 0	235	32 0	186	43**0	153	51**0	08	2
	074	46 0							08	2
338	165	38 0	142	47 0	115	38**0			02	2
393	590	58621	520	63667	440	21751	400	75798	02	8
	232	07	215	08	190	07***	130		02	8
	102	04	090	02	078	03***	056	01***	02	8
429	121	47 0	083	51 0					08	2
454	400	75787	341	84	255	02***	219	10***	02	8
	197	08	105	05	096	05***	088	06***	02	8
486	400	77803	377	79	296	92***	225	09***	02	8
	200	03	180	02	170	00000	160	99***	02	8

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
633	336	90923	267	00996	215	01994	205	00994	03	5
	173	00994	162	97992	133	97992	110	01995	03	5
	085	00993							03	5
672	440	74794	400	79839	230	08990	225	08994	03	8
	210	09996	195	00990					03	8
866	207	03296	148	98999					03	5
11										
030	158	93998	052	89993					03	5
16										
080	400	83994	366	85999	208	06998	100	05999	02	8
420	546	61665	400	75834	195	04993			02	8
716	400	74997	307	90990					03	1
17										
606	205	47 0	164	38 0					02	2
21										
834	181	96							02	5
22										
357	480	64807	276	92	227	99***	186		02	5
	105	95	099	95	083	94***			02	5
935	140	02 2	107	02 2	082	02**2	057	01***	02	5
	036	08	028	09					02	5
24										
000	460	68	427	73	404	74***	339	82***	02	5
	304	88	242	97					02	5
027	401	42							02	5
25										
054	261	04	251	04	218	99***			02	5
072	260	96	242	95					02	5
159	387	94	351	87	306	98***	222	89***	02	5
26										
107	289	92	259	99	230	01***	211	01***	02	5
118	366	78824	317	86	374	94***			02	5
617	230	52							02	5
27										
213	053	98	022	98	020	89***			02	5
28										
155	090	90	040	55	005	07***	009	02***	01	8
29										
269	218	02	126	97					02	5
40										
427	530	31000	427	12750	320	83500	215	45**0	02	2
	190	37 0	164	24 0	096	96**0	065	94**0	02	2
	055	08 0							02	2
597	370	98590	107	96 0	105	97**0	094	92**0	03	2
	072	95 0	077	04 0					03	2
648	306	79610	210	43 0	176	3****	163	206*0	02	2
	093	11 0	064	03 0	044	13***	037	15***	02	2
42										
339	381	76	312	80					15	8
475	183	07							15	8
45										
005	293	79520	278	72460	260	69420	131	17**0	23	2
47										
401	545	81996	413	87995	290	03995	278	03997	03	1
	331	01998	206	00991	191	00994	160	09966	03	1
	060	95994	043	92996	035	92990	101	58***	03	1
412	116	00993	104	03992	098	02995			03	1
582	588	63694	545	65747	445	75840	429	77861	03	1
	380	82993	336	89992	257	97996	238	98990	03	1
	205	01992	190	00990	183	02995	139	03996	03	1
	113	05990	069	02993	045	98990			03	1
590	330	85990	233	97997	203	05998	187		03	1
	160	04990	109	06992	053	06990			03	1
600	364	78882	268	92997	210	05990	165	05990	03	1
	154	03998	126	05990	087	06994	059	01991	03	1
	050	01991							03	1
635	441	71990	423	74990	310	89990	194	12998	04	1
	178	10994	173	12990	168	12990	160	11992	04	1
	153	11992	146	12996	125	14997	113	14999	04	1
	095	990	101	68					04	1
671	615	59992	586	59992	570	60997	538	60997	03	1
	438	71998	174	09997	132	13996	106	10998	03	1
	086	16995							06	1
744	337	76862	270	89994	192	06990	182	04998	03	1
	124	08992	081	08992	046	07991	048	96992	03	1
	045	96992							03	1
778	211	04992	180	09997	173	10990	160	10990	03	1
	147	13990	127	13990	112	14995	071	14995	03	1
	062	13990							03	1
808	273	90953	173	08993	144	13992	070	13992	03	1
931	430	61752	275	85923	172	11997	164	10991	03	1
	097	22995	101	58					03	1
60										
155	531	60742	474	68772	412	75823	309	91**4	02	8
390	566	55708	544	57741	527	59789	375	78951	02	5
	340	84000	326	87037	292	91**4			02	5
625	444	68861	427	69871	377	73902	354	77947	02	8
	325	82982							02	8
715	161	14 0	139	09 4	084	10**4	068	07**4	14	5
	054	05 4							14	5
62										
011	566	56593	550	56444	502	62731	295	09990	03	5
	248	97990							03	5
70										
026	239	02998	088	95992					03	1
200	040	94997							03	1
204	294	04994	225	98992	132	97998			03	6
219	354	90943	252	03993	105	98993	101	69***	03	1
	445	44							03	1
291	050	00990							03	6
316	229	92993	145	96991	093	98995	101	58***	03	1
361	141	02991	088	98999					03	1
381	330	89937	217	13990					03	1
398	259	06992	192	17994	187	16993	184	11998	03	1
	147	05999	073	01994					03	1
439	101	55							03	6
454	137	87995	082	90990	033	83990	017	75995	03	1
	101	58							03	1
72										
208	150	09995							03	1
219	182	08994	170	10995	140	07991	093	11994	03	1
231	303	89966	238	08993	124	14999	096	14992	03	1
240	413	73861	400	75851	350	82944	310	88999	03	1
250	138	19997							03	1
253	288	90990	145	17991	135	15990			03	1
259	417	71996	180	12999	101	58***			03	1
265	421	71854	400	73999	355	80921	305	88978	03	1
270	107	11990	090	16991	078	11999			03	1
278	035	04992							03	1
304	316	88990	184	12996	162	07998			03	1
327	483	66826	400	77998	325	89991	193	12993	03	1
	178	09992							03	1
340	186	11995							03	1
353	158	16991	152	13993	092	13993	080	09992	03	1
	046	06991							03	1
365	286	93992							03	1
386	340	90003	106	10997	082	11990	044	04994	03	1
	039	05994	032	00992	024	01990			03	1
394	342	86971	316	90990	184	09992	160	06997	03	1
	137	08995							03	1
405	150	04997	090	10997	086	08998	048	07992	03	1
445	144	12996	082	09992					03	1
451	317	87993	178	15998	142	17994	122	11992	03	1
476	087	09992	074	06991					03	1
493	315	89998	192	12997	167	08992	123	07993	03	1
506	669	51685	584	60743	566	60750	527	63789	03	1
	400	78998	330	90990	215	09998	170	05999	03	1
518	270	02995	116	05992	095	09994	084	08996	03	1
520	214	06992	175	04996	157	07990	140	04991	03	1
	088	11992	063	06998					03	1
534	125	08994	112	10996	075	08997	044	01998	03	1
	101	68	040	32					03	1
536	624	53685	610	54755	400	77990	332	89994	03	1
	240	07995	186	10999	148	05990	124	08995	03	1
	076	09998	057	05990					03	1
553	175	12996							04	1
576	324	89007	192	14998	175	08992			03	1
597	154	10998	147	10996					03	1
600	161	10996	142	11998	090	07991	101	58***	03	6
606	660	54616	617	58684	355	90003	262	05997	03	1
	213	09990	206	08996					03	1
655	298	89993	247	98993					03	1
712	335	87917	210	13990	176	05998	159	05990	03	1
734	430	74872	400	79992	340	88992	202	11995	03	1
	176	07999							03	1
747	295	90932	188	13999	160	16997	151	08994	05	1
764	206	12999							04	1
775	129	02999							03	1
785	257	98990	125	01992	095	02995	078	04993	03	1
798	188	14995	166	06991	120	00998	083	98999	03	1
815	539	63701	485	69741	444	73840	327	90990	03	1
	259	03990	204	07996	192	05993	101	58***	03	1
816	224	01996	170	00991	161	02991	130	02991	03	1
	101	58							03	1
826	625	61999	101	68	094	62***			03	6
867	252	92994	092	00990	036	97996			03	6
906	517	71805	356	90990	338	91995	295	91990	03	1
	282	91998	101	58					03	1
907	450	78841	362	90953	268	04993	237	05996	03	6
	214	97999	125	98990					03	5
909	265	98995	101	55					03	1
913	610	65683	480	79832					03	1
918	630	68759	555	75855	438	89983	237	01994	03	6
	310	01997	286	96992	217	92992	150	92990	03	6
	122	96990	095	95990					03	6
926	097	91992	101	58					03	6
934	316	05993	280	03992	262	97996	075	96998	03	6
	101	58							03	6
945	059	95991	101	67	023	06***			03	6
74										
074	101	58							03	6
090	680	59629	566	70732	522	72864	472	76992	03	1
	277	07990	229	94996	150	91997	045	92999	03	1
	101	58							03	1
109	096	96998							03	6
188	217	10990	165	02995	096	11258			03	1
76										
458	743	13563	559	52652	535	54711	371	75999	02	6
	364	75994	284	90990	130	24990	105	20990	02	6
	090	26992	068	24995	044	10993			02	6
491	286	89992	144	20993	098	22998	074	16992	02	6
644	625	03671	595	00629	572	51692	542	55642	03	6
	500	56995							03	6

MAY 24

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
679	114	26994							03	6
78										
501	040	09991							03	1
526	458	59734	432	62727	320	79923	262	89999	03	1
	134	24998	128	22993	084	28990	080	25991	03	1
806	101	58							03	1
967	454	63990	250	95997	200	07994			03	7
91										
066	558	01694	442	62783	258	90990	168	11995	03	6
	130	19990							03	6
215	146	17996	120	27993	093	29993			03	1
245	442	61754	434	16751	086	90990	078	12996	03	1
	072	14998	060	12998					03	1
250	385	61991	338	70997					03	1
275	101	68	014	40	040	26***			03	1
285	138	18994	132	16995	101	83***	404	56***	03	1
366	123	31992							03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	266	98999	101	69	077	33***			03	1
037	606	54723	568	58674	535	59754	426	72874	03	1
	306	90990	166	15997	125	08996	110	12992	03	1
044	506	65828	481	67844	437	71753	308	89948	03	1
	190	11996	165	04992					03	1
053	177	15991	170	14990	167	08995	150	05999	03	1
	072	01998							03	1
055	220	06997	173	00993					03	1
063	278	00990	204	09990	165	02990	090	01991	03	1
134	530	60774	436	70995	303	89993	170	13992	03	1
	120	11992	101	68	044	40***			03	1
235	212	94 0							02	1
360	720	58662	619	62691	600	71752	559	68739	02	5
	530	69747	520	69732	457	76792	400	84872	02	5
	287	03	271	04	250	04***	241	05***	02	5
	222	02	206	02	180	99***	163		02	5

MAY 25

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	380	90937	370	91990	309	99991	287	96996	03	8
	271	97992	242	95996	229	93991	190	93996	03	8
030	307	01995	290	97990	250	92998			03	8
384	728	57647	717	56623	694	56636	642	60653	03	5
	582	62665	567	64689	436	76805	400	82861	03	5
415	260	07991	222	10995	186	04990	140	99998	03	5
02										
062	260	08990	250	08999	236	07990	232	07992	03	8
	226	05998							03	8
077	257	06996	247	07991	233	04997	216	07992	03	5
	152	98992	092	98999					03	5
084	447	74796	335	92997					03	8
974	125	01 2	110	98 5	081	02**8	076		03	2
	052	01 4							03	2
03										
005	075	43 0							02	2
171	218	23 0							02	7
322	223	42 0	210	39 0	180	47**0	063	41**0	02	7
476	217	27 0	193	33 0	186	39**0	120	40**0	02	2
	053	38 0							02	2
743	257	29 0	245	37 0	208	39**0	182	43**0	03	2
	093	39 0							03	2
953	152	48 0	134	42 0	118	46**0	090	41**0	03	2
	064	42 0							03	2
04										
018	330	89933	226	07998	208	08996	168	01992	03	1
	130	98999	115	03992	070	00996			03	1
270	616	62644	540	67739	528	69731	490	72769	04	1
	465	75834	822	81874	322	90945	235	03993	04	1
	189	97996	108	01994	101	58***			04	1
320	133	90998							02	8
360	162	00997	136	03992	079	00994			03	5
06										
180	197	98 9							03	5
260	590	57706	560	60732	446	71864	376	85972	02	8
	315	92	246	05	236	07***			02	8
447	234	08 7	187	05 7	172	00**8	153	02**4	03	8
	128	00' 7	102	02 4					03	8
07										
110	575	64645	430	80816	373	91**0	342	94**0	02	5
	310	99 1	277	02 1	230	00000	165	98**4	02	5
	130	01 4	116	99 1	106	01**0	096	01**0	02	5
145	431	75763	267	98 4	224	09**1	170	05**0	02	5
	146	04 7	110	02 4	074	02**4			02	5
190	531	64730	484	66763	444	74816	414	77842	02	8
	378	83909	341	90970	308	95**7	283	99**1	02	8
	262	04 4	230	10 7	210	12**1	182	09**0	02	8
	152	07 4	129	07 4					02	8
480	500	67765	440	75842	384	80894	326	90117	02	8
	296	93 4	240	05 7	202	12**1	149	06**0	02	8
510	809	60646	532	65752	450	74812	410	80870	02	5
	387	81886	322	89968	247	02**0	188	04**0	02	5
	156	00 1	057	03 7					02	5
645	630	54574	588	56639	516	62735	444	70795	02	5
	406	76900	314	90992	219	10**4	170	15**0	02	5
	112	07 0	086	06 4					02	5
08										
521	532	57725	400	73876	180	14990	152	08997	15	8
	065	06991							15	8
536	110	05995							02	8
10										
185	285	91							02	8
384	542	62689	342	90961	266	02998	225	00990	03	5
	167	98995							03	5
393	304	94	251	00	188	00000	128	98***	03	8
	096	00	078	00	067	98***	046	99***	03	8
419	064	38 0							02	5
454	293	97	251	00	178	01***	105	03***	02	8
	096	03	072	01	041	03***	038	03***	02	8
486	505	64764	400	22500	333	87***	297	93***	02	8
	240	00	192	98	108	98***	070		02	8
633	528	62722	405	77883	400	77993	325	90990	03	5
	234	06990	213	08991	175	04991	164	00996	03	5
	148	01997	108	00991					03	5
672	250	07996	225	09998	205	11998	165	04995	03	8
	150	07992	135	14993					03	8
866	400	79870	350	86942	225	10994	192	11995	03	5
	169	04992	118	02990	092	05990			03	5
11										
030	636	51737	384	90990	270	00996	214	08990	03	5
	186	03996	105	02992	043	96990			03	5
567	060	0499							03	5
12										
840	523	59684	488	62714	448	68777	435	69776	03	5
	264	99052	222	07144	153	03***	149	04***	03	5
	128	99	087	01	072	03***	063	03***	03	5
16										
080	400	82874	356	99011	268	09992	242	11994	02	8
420	593	56691	575	55727	400		332	86996	02	6
716	216	04991	164	08991					03	1
21										
153	400	72							02	5
169	392	75	340	84	326	85***	297	91***	02	5
845	307	92	251	02	225	03***			02	5
882	163	47							04	5
22										
318	416	66	546	93	137	25***			02	5
907	253	00	159	89					02	8
931	548	61648	254	97	213	97***	150	92***	02	5
23										
979	151	04	108	04	096	06***	049	02***	02	5
24										
073	315	85	226	01					02	5
25										
058	251	02							02	5
28										
277	237	02							01	5
40										
427	043	37 0							02	2
648	287	70490	187	32 0	124	18**0	093	08**0	02	2
	075	15 0	016	07 0	053	17**0			02	2
42										
339	465	53	355	68					15	8
909	437	60	365	66					15	8
43										
279	233	25							14	8
47										
401	212	10994	204	10995	180	08996	115	05990	03	1
	060	05990	101	55					03	1
412	248	03995	237	04990	204	09995	175	03990	03	1
	119	00996	095	00994	080	01991	061	97995	03	1
	057	97990	045	95990	040	94994	101	58***	03	1
582	464	69845	410	77904	370	80995	320	87996	03	1
	266	95990	230	01995	213	03991	205	04995	03	1
	197	04995	159	03993	101	58***			03	1
590	208	05993	183	07990	118	07998	063	07995	03	1
600	186	07993	143	06990	116	06990	103	08995	03	1
	085	08995	075	07992	047	04996	101	58***	03	1
635	562	58992	510	67991	486	67991	475	**990	03	1
	384	75997	320	83995	312	83995	262	91998	03	1
	145	08994	109	16997	100	14993			03	1
646	180	13996	171	13996	148	09992	137	09998	03	1
	116	15990	068	14994	060	06994	043	98999	03	1
	040	95994							03	1
671	595	54992	584	53998	521	00741	468	67751	03	1
	455	67731	277	90981	190	10990	170	07998	03	1
	161	09997	150	06 2	140	09997	101	58***	03	1
744	529	59656	468	63683	282	84900	175	06992	03	1
	151	05990	089	08997	070	07995	053	02907	03	1
	048	00900							03	1
778	257	87998	216	00990	112	07994	043	00995	03	1
	032	00990							03	1
808	087	16996	060	14994	045	06997			04	1
931	252	89999	184	07999	174	07999	124	17999	03	1
60										
120	332	85994	230	94997					03	6
155	510	60728	470	66781	320	86014	255	99**0	02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
390	650	04807	569	55874	483	66965	407	74027	02	5
	382	78067	362	80086	223	05**4	168	15**7	02	5
	163	14 7	148	15 4	100	08**7	082	12**4	02	5
	053	11 1							02	5
625	309	85017	285	90 0	209	07**4	182	09**1	02	8
	156	13 4	104	19 1					02	8
715	230	03 7	196	08 0	166	16**0	139	12**4	14	5
	053	09 4	026	04 0	032	04**0			14	5
61										
642	461	63734	389	71711	378	71771			07	5
70										
026	366	89941	238	09930	169	97993	082	95991	03	1
133	213	01993	211	98997	015	94994			03	1
204	231	03992	220	98990	183	95990	087	98997	03	1
219	264	96992	160	92996	088	96998			03	1
231	216	92996	030	95998					03	1
261	193	96997	174	94995	022	96992			03	1
273	284	98994	278	93998	256	97990	247	94992	03	1
	219	90996	190	94996	170	91995	125	00999	03	1
	036	97991							03	1
316	129	96994	112	95990					04	1
350	235	999	128	94999	054	94993			03	1
381	120	01991	090	01991					03	1
398	422	78830							03	1
409	397	89961	331	97994	280	03993	183	95997	03	1
	120	96992							03	1
454	276	96994	240	89998	166	90998	101	55***	03	1
485	101	55							03	1
72										
202	144	14994	116	19990	097	16991	086	18994	03	1
208	317	89935	218	10997	161	08994	122	11998	03	1
219	400	75996	313	90990	236	05995	159	12994	03	1
	132	09991	110	11997	103	10993			03	1
231	101	58							03	1
240	122	16992	062	13998	042	05997	025	02994	03	1
250	274	89953	166	17993	140	18996	122	16996	03	1
	101	90	104	39					03	1
259	470	64711	446	65774	416	69834	292	90990	03	1
	170	15996	163	12994	145	11995	122	15990	03	1
304	462	67761	422	71824	400	74782	303	89926	03	1
	138	07995	120	09992	108	06997	087	12990	03	1
	062	08995							03	1
317	328	87006	316	89016	177	08994	170	11991	03	1
	145	09993							03	1
327	545	57995	400	74998	178	12993			03	1
340	101	58							03	1
353	148	17998							03	1
365	150	09991	085	10994					03	1
386	025	09995	216	07996	156	07991	081	10994	03	1
	066	08998							03	1
394	322	90990	176	08995	150	08993			03	1
405	175	04999	153	09999	105	07996	092	09996	03	1
	028	00993							03	1
451	310	90961	202	11997	195	10993			05	1
493	730	08007	717	08664	564	55745	400	77995	03	1
	316	90990	180	17994	160	10990	121	09995	03	1
506	172	02998	143	05996					03	1
518	287	98991	263	96999	118	07994			03	1
520	625	53701	496	65825	400	76997	325	88998	03	1
	204	09999	165	07992	086	10995	058	04995	03	1
528	351	85976	334	89992	190	10995	175	03997	03	1
	080	09992	030	95996					03	1
534	437	69847	400	74872	306	88997	172	17990	03	1
536	533	62663	516	62732	433	70766	400	73865	03	1
	316	88981	162	20993	154	16999	151	12998	03	1
	142	09994	092	09998					03	1
562	119	08998							03	1
576	111	06998	106	03993					03	1
600	320	90003	212	07995	130	02991	101	58***	03	1
606	339	90972	267	03992	204	05995			03	1
662	216	05996	190	01995	175	03992			03	1
681	327	89993	195	14999	154	06994	065	04998	03	1
712	235	07991	188	08998	178	05994	070	02991	03	1
734	332	85964	310	89983					03	1
747	400	78823	334	87955	315	89954	257	02994	03	1
764	330	89986	228	07992	178	00990	047	98992	03	1
768	075	04995	066	02995					03	1
785	333	89994							03	1
798	470	70848	325	89972	171	16997	157	11995	03	1
	046	04998							03	1
815	698	00997	670	52696	624	56651	517	64795	03	1
	437	74817	340	90990	230	00996	178	02996	03	1
	124	04991	101	58					03	1
816	245	06990	232	05993	197	10994	142	03991	04	1
	076	03995	101	58					04	1
826	101	69169							03	1
879	107	01991							03	1
906	470	67717							03	1
907	465	71824	454	72864	320	90991	229	05992	03	1
	101	65	032	20					03	1
909	545	64992	460	72993					03	1
913	645	66787	587	71861					03	1
918	268	93998	075	95996	054	94995	101	58***	03	1
926	175	92990							03	1
934	060	96997	101	58					03	1
945	206	06996	147	98996	129	98999			03	1
968	212	02992	101	55					03	1
74										
090	287	05992	270	93999	244	94996	221	99**0	03	1
76										
458	588	03648	375	72849	273	89989	123	23990	02	1
	110	17991	076	23992	063	21995	050	11991	02	1
491	590	01676	542	53991	486	59755	438	65798	02	1
	426	67762	349	79866	292	88986	144	21995	02	1
	137	16999	098	23998	040	86999			02	1
644	144	23990	102	26994					03	1
679	101	68	040	30					03	1
78										
325	528	54725	280	88991	165	15995			03	1
355	112	26993	106	23992	093	25998	053	11995	03	1
526	092	28997							03	1
967	352	72991	275	87994	180	08997	156	15994	03	1
91										
066	671	57734	460	59734	440	61762	260	90990	03	1
	138	17991							03	1
275	505	56728	488	58842	456	59997	270	89995	03	1
	184	09997	128	21992	087	23997	101	55***	03	1
366	556	00595	534	51594	494	55715	250	87993	03	1
	125	20990	101	58					03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	154	09990	068	03999	045	04996			03	1
037	314	88998	182	11998	137	07994			03	1
041	200	97 0	098	99 0					02	5
044	263	95994	150	98990	090	03995			03	1
053	611	53997	315	90990	181	05993	165		03	1
134	127	11999	118	12998					03	1
144	157	18995	095	12998					03	1
235	125	02 0	095	02 0					02	1
360	571	65666	458	76781	400	85873	273	05***	02	5
	257	02	248	03	208	98***	181		02	5
	174	98	120	98					02	5

MAY 26

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	256	94994	238	93999	229	91999	141	93992	03	8
	100	93999	098	93999					03	8
384	610	66672	583	66681	400	87901	336	97992	03	5
	283	04	246	00	182	99***	170	97***	03	5
415	550	667 3	451	75809	400	83881	360	89945	03	5
	310	96028	265	02991	223	98998			03	5
02										
062	509	73779	315	00990	294	98999	270	95997	03	8
	209	94996							03	8
077	190	00990	170	99998	153	97991	090	98992	03	5
	061	99954	038	92998					03	5
084	236	06998	168	01990	150	98998			03	8
836	385	91996	334	97995	272	95994	129	92992	03	7
	091	93991							03	7
974	096	00 1	045	99 6	033	97**1	022	98**3	03	2
03										
005	146	43 0	135	40 0	084	43**0	066	43**0	02	2
	052	47 0							02	2
171	163	39 0	152	37 0	142	42**0	058	39**0	02	7
476	177	46 0	156	47 0	143	43**0	123	45**0	03	2
	064	39 0							03	2
917	207	23 0	120	39 0					02	7
953	249	31 0	224	38 0	182	43**0	169	41**0	03	2
	154	45 0	137	42 0	126	45**0			03	2
04										
018	146	98994							03	1
202	266	07993	251	00998	143	91997	107	95991	03	1
270	706	51510	689	51513	625	58591	565	61663	04	1
	547	61663	494	66696	326	90943	220	09995	04	1
	210	09995	187	05997	101	58***			04	1
360	251	00994	212	03999	191	98994	069	98997	03	5
06										
011	314	96994	235	05995	177	01990	091	00996	03	8
260	630	57694	610	59708	590	61715	571	61767	02	8
	497	70794	455	74848	400	82934	372	85***	02	8
	351	88	297	98	285	98***	256	01***	02	8
	236	03	205	04					02	8
447	116	03 0	095	02 4					03	8
07										
110	630	62625	586	65650	550	68685	392	89924	02	5
	269	00 1							02	5
145	344	92 1	298	97 1	276	97**1	238	96**0	02	5
	152	95 0	064	00 0	064	02**7			02	5
190	684	54545	658	84545	629	58580	572	61625	02	8
	550	61626	535	63657	446	72736	392	79806	02	8
	348	87886	274	00 7	206	08**1	198	08**4	02	8
510	620	64663	522	72756	390	89945	317	01**0	02	5
	182	97 7	167	00 7	074	03**4			02	5
645	668	53665	620	58652	590	61694	554	63703	02	5
	466	71819	422	75864	338	84954	270	96**4	02	5
	233	02 4	189	07 0	168	07**0	156	05**4	02	5
	114	05 4							02	5
08										
521	331	85911	182	11996	175	10993	162	11996	15	8
536	120	07992							02	8
10										
384	460	69713	383	89947	247	05992			03	5
633	545	64754	413	77792	400	79816	338	90912	03	5
	242	01995	218	06990	188	08997	154	02998	03	5
	093	00995							03	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
672	400	76832	250	03998	225	08995	170	15992	03	8
	150	06992	120	06992	096	05990			03	8
866	377	80846	308	90982	274	98996	225	07994	03	5
	187	11998	163	08997					03	5
11										
567	250	0699							03	5
16										
420	580	57585							02	5
716	385	75845	184	06991					03	1
17										
606	197	28 0	093	24	085	21**0			02	2
21										
221	736	52614	706	53662	651	56608	605	58708	02	5
22										
357	312	91	254	00	214	03***			02	5
909	090	98							02	5
931	105	15	215	20	222	77***	001	25***	02	5
935	254	02 4	216	02 4	210	00000			02	8
24										
073	254	94	216	00					04	5
25										
054	366	87	313	94	290	95***			02	8
26										
118	583	56584	476	67724	434	72779	337	77834	02	8
	314	86							02	8
145	146	91							02	8
617	184	50	110	50	098	52***	068	52***	02	5
	043	52							02	5
27										
217	036	95	029	95	025	94***			02	5
40										
648	274	65450	196	35 0	156	25**0	123	17**0	02	2
	113	19 0	105	16 0	103	17**0	074	04**0	02	2
	065	15	047	16 0	037	33**0			02	2
47										
580	551	63721	582	63693	450	70822	314	90990	03	1
	268	97994	217	02996	186	98995	153	02995	03	1
	123	03992	106	02991	083	04996			03	1
582	442	68887	361	79880	253	97997	224	03990	03	1
	187	05997	163	03995	140	05992	084	05994	03	1
	078	06993	060	04993	042	97993	027	90990	03	1
590	175	07990	160	07992	125	05993	092	10995	03	1
	078	10998	060	09995	054	06995			03	1
600	340	79857	273	90995	197	01995	115	03996	03	1
	103	06990	078	06990	071	04999	066	06990	03	1
	050	00995	046	01995	101	58***			03	1
646	280	86997	160	06992	139	06999			03	1
671	5 0	5 639	540	55667	528	57691	520	5*699	03	1
	450	62755	386	72806	376	72793	270	89974	03	1
	189	07998	168	07998	141	06992	108	15993	03	1
	095	15993	086	11995	040	02998			03	1
744	382	69747	375	72762	261	86992	164	97997	03	1
	150	00992	142	97997	131	00992	114	00992	03	1
808	194	00996	179	98994	128	00995	107	14997	03	1
	069	11996	049	06990					03	1
827	088	23990	060	08995					04	1
60										
155	710	06682	650	02702	635	01705	584	53746	02	8
	574	53757	346	81975	316	85000	278	95**4	02	8
	262	95 4	232	04 7	203	09**4	177	13**0	02	8
	158	12 0							02	8
390	680	02578	639	60603	508	63742	437	67788	02	5
	401	73836	332	82924	303	89973	290	91**1	02	5
625	337	84857	240	04 1	220	10**0	144	16**7	02	8
	095	25 4							02	8
715	574	57594	557	57614	419	76803	385	76861	14	5
	321	86997	268	92 4	225	01**0			14	5
61										
052	251	90 1	179	09 7	119	24**1	093	26**0	07	8
	070	20 0	047	05 7					07	8
642	387	73731	368	71997	323	77997	150	20**0	07	5
70										
026	796	56653	785	54720	775	53993	644	63795	03	1
	620	64699	576	66705	243	09995	174	97998	03	1
	046	95997							03	1
133	242	00999	217	00993	070	95991	054	97998	03	1
204	036	98996	024	95990					03	6
219	087	98995							03	1
261	150	94998	136	98997	056	96996			03	1
273	128	98992	080	95999	037	97991			03	1
291	121	97999	115	96992					03	1
361	233	96998	207	94994	145	94995			03	1
409	290	00995	190	93997	090	96992			03	1
439	168	97990	189	96994	092	98999	082	98993	03	6
454	136	89994	123	91998	043	82993	030	74994	03	6
	101	55								
72										
202	164	16990	155	15990					03	1
208	408	72996	310	88992	214	09994	171	16997	03	1
	167	13999	133	11994					03	1
819	567	56658	530	59787	400	72995	172	17999	03	1
	130	12990	090	11992					03	1
231	101	68	054	48					03	1
240	360	79921	290	90990	181	13997			03	1
250	550	00661	400	68777	354	75792	277	88944	03	1
	130	14990							03	1
253	432	68807	400	73781	337	80839	290	90931	03	1
	170	16991	158	16999					03	1
259	170	15990	154	09996	101	58***			03	1
270	203	10992	186	10999	160	08993			03	1
278	111	08991							03	1
304	303	90953	175	13996	140	07994	080	10990	03	1
317	400	72840	372	76922	306	88998	166	17993	03	1
	151	11998	101	69	301	26***			03	1
340	304	90990	203	12993	101	68***	036	30***	03	1
353	180	07996	175	07996					03	1
365	092	07994	080	11997	050	04993			03	1
386	254	04995	196	14994	188	14998	180	13993	03	1
394	400	75908	310	90990	175	14991	138	08992	03	1
	128	08992							03	1
405	034	04995							03	1
445	162	10997	150	11997	140	08994	120	13993	03	1
	110	11990							03	1
451	112	08998							03	1
476	217	04996	174	03990	160	00990	132	06990	03	1
	085	02999							03	1
493	188	14999	155	10992	113	10999			03	1
506	140	06992							03	1
518	163	07990	131	06994	400	74824	346	80922	03	1
520	437	70794	413	72868	164	15998	157	09999	03	1
	298	88994	179	16997					03	1
	070	09990							03	1
528	052	04993							03	1
534	296	89990	172	15992	223	07992	177	05996	03	1
576	350	88983	240	06997	105	05998			03	1
	171	02996	158	05995					03	1
597	144	12990	120	12994					03	6
600	101	58							03	1
606	170	04998	070	08992	046	03992			03	1
655	232	05991	172	03990	115	07992			03	1
662	400	79992	338	87992	247	04996	215	00990	03	1
	156	03990							03	1
681	302	90990	190	14999	320	90990	180	14995	03	1
712	437	71846	400	76993					03	1
	155	05998	065	04995	166	17991	153	08997	03	1
734	400	74776	261	96991					03	1
	104	07995							03	1
747	469	72763	400	80885	101	68***	057	53***	03	1
	327	90011	272	01994	210	03998	192	00992	03	1
	112	05996	093	03998					03	1
764	150	01999	093	05993	322	89986	264	01996	03	1
768	400	77997	382	80921					03	1
775	062	04995							03	1
798	317	88928	177	18991	608	58990	460	73998	04	6
807	706	00992	662	54997	101	58***			03	1
815	237	01998	187	06996	087	03990	101	58***	03	1
816	196	12995	135	05992	117	06999	101	58***	03	6
826	165	12997	145	08995	201	10995			03	6
836	412	74776	309	89949	420	76996	323	90990	03	6
907	560	69996	491	76994	213	98999	117	98998	03	6
	245	03994	281	03999	359	90953	268	00992	03	1
913	452	82891	436	82881					03	1
	221	95990	190	94992	290	07990	270	00992	03	6
918	610	71863	556	75793	101	58***			03	1
	231	95995	190	93995	142	91999	050	95990	03	1
924	586	73777	368	94993	101	67***	663	49***	03	6
926	210	90991	151	91990	192	95998	103	97995	03	6
934	274	02998	258	03991					03	6
945	257	95998	068	93991	101	58***			03	1
964	109	94996	095	98996					03	6
968	050	89994	101	58						
74										
074	101	58							03	6
090	164	89993	092	95995	085	94997			03	1
188	312	90990	246	03993					03	1
76										
491	334	82935	274	89998	158	18990	098	22994	02	6
	061	16904							02	6
679	433	63791	308	81991	266	90990	151	20990	03	6
78										
501	124	27996							03	1
91										
066	140	17995	072	17991					03	1
182	096	18996							03	1
275	046	3							03	1
285	237	03997	175	09994	162	08996	148	10988	03	1
	136	09999	101	65	055	49***			03	1
366	443	59722	250		110	21994			03	1
QLL		OCEAN	STA							
034	437	74843	383	89988	163	08992			03	1
037	306	88989	246	01998	175	10992	150	06998	03	
	062	05995	041	03999					03	1
041	506	72756	442	82860	375	90**4	356	91**7	02	5
	330	95 2	250	99 6	190	01**5	153	01**8	02	5
	120	01 3							02	5
044	545	66838	360	89998	234	02991	215	97995	03	1
	138	98993	102	03992	085	01991			03	1
053	208	13995							03	1
055	678	50552	660	50627	636	51676	599	56703	03	1
	558	59659	547	60762	442	74870	320	90942	03	1
	181	14991	160	08998	104	05996			03	1
062	204	16 0	189	32 0	180	34**0	161	38**0	02	2
	135	38 0	125	35 0	116	38**0	075	42**0	02	2

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
063	484	71994	352	87998	265	02995	230	97999	03	1
	159	97997	118	01995	080	01995			03	1
134	130	18999							03	1
144	306	88997	216	09993	144	20994	135	15990	03	1
	092	11998							03	1
360	357	96	309	98	294	96***	217	92***	02	5
	142	93	110	96	090	96***			02	5

MAY 27

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	304	94970							03	8
030	214	92995							03	8
384	400	80824	364	86888	270	01***	230	06***	03	5
	196	04	156	09					03	5
415	400	79817	217	06990	182	98998			03	5
02										
062	670	64717	659	64717	488	77866	467	77866	03	8
	257	02992	222	95993	210	96998			03	8
077	127	94998	106	00990					03	5
084	241	04996							03	8
836	095	95995							03	7
974	113	00 1	036	96 8					03	2
03										
005	205	50 0	166	45 0	136	48**0	105	43**0	02	2
	082	48 0							02	2
476	335	59 0	310	54 0	295	49**0	286	50**0	02	2
	269	45 0	232	39 0	215		210	38**0	02	2
	189	39 0	173	45 0	162	45**0	113	42**0	02	2
	084	39 0	075	42 0	065	41**0			02	2
743	310	48 0	227	31 0	214	30**0	162	43**0	03	2
	119	39 0	105	41 0	073	36**0			03	2
808	194	21 0	186	29 0	163	27**0	048	33**0	03	2
953	186	23 0	170	35 0	049	37**0			03	2
04										
018	230	92994							03	1
06										
260	476	72812	362	88	269	04***	232	98***	02	8
	228	99	198	97					02	8
447	144	96 0	074	00 5					03	8
07										
110	524	71742	488	73765	434	81840	339	94**0	02	5
	321	95 0	305	98 1	266	02**1	234	04**7	02	5
	214	05 0	193	00 1	110	00**1	088	03**4	02	5
	076	03 4							02	5
145	636	60625	598	64653	476	74770	398	86892	02	5
	366	89925	324	97 4	153	97**4			02	5
190	567	65671	533	68709	510	70721	412	84862	02	8
	325	98 1	296	02 7	279	04**1	238	98**7	02	8
	191	00 7	149	00 7	119	98**4			02	8
480	472	76783	444	81848	340	96**0	287	00**4	02	8
	257	02 4	226	99 4	157	00**4	121	99**4	02	8
510	390	90935	338	95 7	255	00**1	225	99**4	02	5
645	700	56602	650	61649	594	65676	564	68722	02	5
	480	75805	470	77837	400	85911	334	96**0	02	5
	260	01 4	227	02 4	180	02**4	160	02**0	02	5
	146	04 4							02	5
08										
509	165	06 2							03	1
521	368	80878	330	87916	213	10991	160	06997	15	8
	090	13991							15	8
536	558	61783	400	79921	204	11994	170	03995	02	8
	115	09990							02	8
10										
034	532	82720	362	62520	338	57**0	284	39**0	02	7
	240	39 0	035	43 0					02	7
384	603	59619	360	89936	290	96995			03	5
633	211	96994	148	96991	138	98991	115	98990	03	5
11										
030	184	01994	164	03993	130	98990	091	97999	03	5
567	122	0399	092	0399	060	0599*			03	5
16										
080	130	03998							02	8
240	500	99554	065	09994					02	5
420	390	78852	348	84990	318	90953	274	96994	02	8
	250	01993	136	10992					02	8
716	140	04990							03	1
17										
606	143	31 0	055	11 0					02	2
21										
169	380	78	301	80	282	91***	266	95***	04	5
209	303	95	211	95	206	94***			02	5
22										
357	313	88	270	95	205	08***			02	5
941	671	52635	619	53665	600	06***			02	5
24										
073	294	91	253	97	254	89***	204	98***	02	5
25										
072	636	58771							02	5
178	671	55713	605	60759					02	8
204	648	52551							02	5
26										
118	481	65757	367	78883	318	85***	276	92***	02	5
	223	02							02	5
135	624	50660	604	53671					02	5
145	655	52520	639	53639	573	18611			02	5
27										
213	480	64695	420	70745	202	09***	183	09***	02	5
217	120	02	099	02	091	00000	061		02	5
28										
238	162	90	119	90	089	90***	067	90***	02	5
	057	90							02	5
29										
298	642	52727	561	68736					02	8
816	465	99 4	406	99 4	356	99**4			02	8
40										
427	476	23840	363	91740	340	91740	227	57**0	02	2
	180	35 0	084	06 0	055	96**0	046	03**0	02	2
597	077	90 0							02	2
648	213	48 0	190	42 0	176	35**0	098	13**0	02	2
	074	05 0	072	08 0	066	03**0	062	09**0	02	2
	045	14 0							02	2
42										
909	288	82	223	96					15	8
45										
005	288	78600	265	72550	219	51**0	120	08**0	23	2
	116	08 0	078	91 0	065	83**0	045	91**0	23	2
	042	03 0	035	18 0					23	2
47										
401	080	01998	060	00992	101	58***			03	1
412	232	02995	101	58					03	1
580	203	07990	186	02998	170	02998	132	00993	03	1
	113	01993	085	96997	060	01997			03	1
582	178	07997	149	03995	068	03997	058	03990	04	1
	053	02995	033	96990	101	58***			04	1
600	188	06995	158	02995	125	03998	101	58***	03	1
646	168	08990	156	08990	135	05995	084	09993	03	1
	065	06997	033	87990	025	85994			03	1
671	663	09077	653	10075	608	07035	560	01614	03	1
	520	50647	472	63767	450	64716	279	90004	03	1
	207	05998	174	68997	162	06997	140	06997	03	1
	130	10990	124	08991	101	58***			03	1
744	341	81905	263	92992	199	97990	037	00995	03	1
	125	01997	068	01997	060	00990			03	1
778	470	59712	418	65773	345	75875	320	78998	03	1
	263	88996	216	99990	183	06905	163	06990	03	1
	147	06997	130	06996	090	08995	070	06995	03	1
	057	01996							03	1
808	208	06995	190	04996	085	14995	067	10998	03	1
827	152	08997	140	09999	109	11990	090	14997	03	1
	083	14995	062	09994					03	1
931	168	70995	129	20991	110	1799	095	23995	03	1
	089	22099	101	58					03	1
60										
155	700	07606	600	52712	400	73933	393	75955	02	8
	336	84026	300	93 0	209	13**4	157	14**1	02	8
	107	24 0	100	18 4					02	8
390	494	64732	430	72803	401	74812	371	78855	02	5
	355	82891	330	85921	315	88954	260	97**7	02	5
	238	00 4	229	03 0	200	07**1			02	5
625	462	65707	419	73831	374	79952	274	98**1	02	8
	211	10 0	198	09 1	157	14**4	124	21**4	02	8
	074	21 1	062	15 4					02	8
715	424	71794	324	84916	190	13**1	170	13**1	14	5
	136	10 1	107	10 0	058	05**7			14	5
61										
052	468	58994							07	8
642	520	56990	508	55994	403	69811	390	68990	07	5
	170	11 1	134	20 4					07	5
62										
011	490	63792	472	64992	293	90990	253	97990	03	2
70										
026	580	68728	536	73852	524	72863	370	89998	03	1
	237	09998	182	98999	018	95996			03	1
204	216	97996	212	95992	094	98999			03	1
273	122	97998	072	96991					03	1
409	250	96995	158	96990	122	95997			03	1
454	530	75822	383	90003	281	00997	238	89990	05	1
485	514	74857	380	90990	350	91998	817	96998	03	1
	296	98999	264	93992	254	95991	227	90996	03	1
	120	88998	109	80998	101	58***			03	1
72										
202	568	53731	400	69990	294	88990	145	16994	03	1
211	102	17992							03	1
219	400	71998	282	90990	155	20995	130	11990	03	1
	096	12998	066	11996	046	05994	040	06991	03	1
240	176	15996	172	12990	158	10998	140	13993	03	1
250	464	61667	400	68748	370	73823	278	88945	03	1
	157	15992							03	1
253	285	90973	250	97995	148	00990	101	58***	03	1
259	455	68722	295	90953	080	10993			03	1
304	178	07994	165	10992	135	17996	130	17994	03	1
317	163	16990	155	14995	078	12996			03	1
	124	12992	090	08995					03	1
327	400	72799	304	87983	150	22996	145	11998	03	1
	998	11075								

.MAY 27

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
340	561	55596	452	66782	400	73798	180	14996	03	1
353	400	75991	351	82876	307	90950	230	05996	03	1
	175	09996	118	05996	086	15994			03	1
365	318	89999	246	01995					03	1
386	114	08999							03	1
394	589	90774	476	66755	435	71864	400	76993	03	1
	308	90990	180	12990	170	09990	130	10991	03	1
405	423	73884	359	80931	308	89981	215	08990	03	1
	156	12998	140	08995	091	11990			03	1
445	155	18993	152	10995	148	07992	125	09997	03	1
451	368	81939	320	90970	228	04992	122	04994	03	1
	106	09998	079	12998	074	08994	058	08992	03	1
476	162	04998							03	1
486	198	13998	112	08999					03	1
493	188	14995							03	1
506	400	75992	360	81925	308	90962	168	05997	03	1
	136	05994							03	1
518	400	78914	332	89992	319	91997			03	1
520	305	89983	178	16997	057	04995			03	1
528	593	54703	551	57648	543	57731	400	73998	03	1
	380	76889	172	13992					03	1
534	622	51614	550	58621	400	72779	293	89963	03	1
	152	17997							03	1
536	298	89005	184	12990	159	18996			03	1
553	330	86962	316	88995	188	14998	169	08995	03	1
	132	09993							03	1
576	164	06998	162	03999					03	1
597	376	78843	354	79947					03	1
600	231	06998	157	04998	093	07997	101	58***	03	1
606	178	10992	161	05994	136	05992	110	10992	03	1
	090	09999	070	03995	057	04992			03	1
662	307	89999	227	05998					03	1
712	400	76994	320	89990	259	01990	180	08995	03	1
	123	03994	056	00993					03	1
734	494	66815	400	76991	355	84991	332	85994	03	1
	308	90990	191	08997	135	07994	120	09999	03	1
	086	07991	101	68033					03	1
747	670	53990	630	54723	557	59768	485	66812	03	1
	400	77901	363	82948	322	89997	260	02995	03	1
	215	08996	184	09994					03	1
764	311	90990	218	08992					03	1
768	168	15991							03	1
775	142	09998	065	03992					03	1
785	307	90943	175	17992	162	14993			03	1
798	220	04999	187	00996	145	05993	112	01990	03	1
	091	05996							03	1
807	726	50593	712	51580	684	53690	676	52995	04	1
	466	71748	220	07995	188	02997	154		04	1
815	253	03992	186	11993	101	58***			03	1
836	480	67738	323	90971	250	01997	220	05990	03	1
	155	01994	106	04996					03	1
867	151	05994	141	05992					03	1
879	147	08996	125	01995	110	05997	079	01991	03	1
907	255	05994	215	01990	148	98999	122	00990	03	1
913	244	01992	220	95996	175	96991	154	98999	03	1
	132	00993							03	1
917	035	88795							03	1
924	313	03993	223	92993					03	1
926	101	58							03	1
934	066	95998	101	58					03	1
945	184	94990							03	1
964	101	68	047	41					03	1
74										
074	217	91991	026	93997	101	58***			03	1
76										
458	478	60742	458	60722	361	75**0	274	79996	02	1
	060	92993							02	1
491	335	78816	275	89938	154	19995	120	20995	02	1
679	497	56732	338	77907	298	83901	292	85952	03	1
	266	89007							03	1
78										
016	242	02995	165	17999	140	14994	106	17995	03	1
967	418	64990							03	1
91										
182	283	89990	160	15994	075	18991	055	11990	03	1
	047	10999							03	1
215	311	78998	251	90990	117	26998	101	58***	03	1
245	303	83944	279	87998	154	17995	130	15995	03	1
	089	17992	075	19998					03	1
285	550	57603	530	58616	510	59757	286	89991	03	1
	175	14994	087	16997					03	1
98										
645	425	61668	361	70773	256	88974	137	22995	03	8
	092	33993	051	13999	037	09991			03	8
QLL		OCEAN	STA							
037	143	07995							04	1
041	600	59690	562	64745	520	66753	456	74832	02	5
	410	79880	403	81900	316	92**0	291	98**0	02	5
	235	07 0	188	11 7	165	08**0	101	04**4	02	5
	094	05 1							02	5
044	474	74882	359	90990	183	98999	105	02999	03	1
052	641	28160	187	10 0	153	31**0			02	2
055	563	08766	306	90990	188	14990	166	15994	03	1
	152	09995	120	04997	144	07991	094	04992	03	1
063	334	87926	275	00990	216	07998	195	05990	03	1
	161	98992	130	02990	070	00994			03	1
144	150	22996	140	13999	135	14995			03	1
154	098	00993							03	1
235	062	98 0							02	1
360	250	94							02	5

MAY 28

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	160	95993							03	8
384	283	04	259	06	248	01***	220	99***	03	5
	166	95	070	98	055	96***			03	5
02										
062	234	00990	207	94999					03	8
077	042	89996							03	5
084	474	77801	440	78812	278	06997	254	96998	03	8
	238	96998	220	92992	102	95990			03	8
836	555	76992	429	85995	423	85992	267	00990	03	7
	239	97990	114	96996	096	93998			03	7
974	171	96 6	079	98 7	073	97**0			03	2
03										
026	155	47 0	146	45 0	117	48**0	067	51**0	08	2
322	222	38 0	183	26 0	160	37**0	145	40**0	08	2
	120	44 0	097	45 0	064	48**0	057	45**0	08	2
476	175	47							03	2
917	270	46 0	235	35 0	218	33**0	159	45**0	02	2
	124	42 0	105	34 0	093	43**0	083		02	2
953	156	28 0	124	34 0	085	33**0	050	36**0	03	2
04										
270	275	03995	248	98991	232	00900	207	94998	04	1
06										
011	048	96991							03	8
260	544	74770	523	74825	479	79923	472	79930	02	8
	394	87975	375	91	349	92***	312	95***	02	8
	280	97	254	98	223	96***	174	96***	02	8
	163	98	140	00					02	8
07										
110	600	59595	583	59595	548	62622	462	70711	02	5
	118	76989	355	85882	318	91**4	275	99**4	02	5
	232	07 0	190	15 0	172	10**0	142	06**0	02	5
	081	06 0							02	5
145	635	58594	596	61653	521	66679	486	69703	02	5
	484	73757	420	76787	390	79818	352	87907	02	5
	272	00 7	243	04 4	239	06**0	218	08**1	02	5
	208	08 1	184	04 1					02	5
190	572	67689	556	67673	535	67673	479	72739	02	8
	466	74751	437	76778	407	80811	388	83840	02	8
	365	85866	330	91 0	247	02**4	223	03**1	02	8
	184	00 7	159	97 7					02	8
480	273	01 4	225	12 4	195	05**4	180	05**4	02	8
510	650	57586	610	59715	456	70754	405	78825	02	5
	322	90945	234	04 1	206	11**6	175	07**7	02	5
	141	05 0	096	04 4					02	5
645	610	58657	522	70780	460	74821	400	83903	02	5
	333	89966	314	94 0	228	03**0	205	03**0	02	5
	196	01 4	126	02 1	120	03**4	093	03**4	02	5
	064	06 1							02	5
08										
509	542	64713	430	76 4	313	90**0	242	03**0	03	1
521	627	52658	468	70742	400	78857	330	89941	15	8
	265	02990	172	02990	075	07994			15	8
536	230	07998	194	12990	186	10995			02	8
10										
384	175	95991	110	94998	096	97996	059	95997	03	5
866	263	04991	225	05996	197	02996	148	00993	03	5
	112	02999	096	02997	082	02990			03	5
11										
030	492	69824	350	87967					03	5
16										
420	640	00559	600	53599	526	60674	440	70773	02	8
	400	74866	380	78990	360	80991	260	00995	02	8
	154	07999	132	07999					02	8
21										
209	456	73837	348	88	321	90***			02	5
422	308	95							02	5
802	355	94							02	5
824	676	62730							02	5
22										
469	244	93							02	5
935	276	93 8	202	08	187	10***			02	5
24										
000	570	60	65						02	5
073	274	01	264	04					02	8
170	376	76	281	90					02	5
994	413	66680	395	68800					03	5
25										
178	643	56727							02	5
181	603	63686	593	63719					02	5
26										
107	342	77856							02	5
118	709	06522	625	50597	551	54638	496	61717	02	8
	447	66769	425	68783	375	72836			02	8
145	786	12525	640	01525	616	52575			02	5
617	145	52	097	52					02	5
42										
339	329	72							15	8
909	250	80	176	01					15	8
45										
005	065	94 0							23	2

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
47										
401	639	53622	547	62706	492	67752	487	73813	03	1
	390	78862	345	85990	381	94995	261	98993	03	1
	207	04997	199	05990	127	05992	078	05991	03	1
	061	03995	044	00995	101	58***			03	1
580	070	97994							03	1
582	526	58580	450	46455	370	72735			03	1
590	419	69797	342	83992	307	85992	214	01993	03	1
	184	01998	154	00997	110	30994	103	04997	03	1
	072	06990	066	04998					03	1
600	231	99992	159	99992	110	01996	078	04990	03	1
	050	04990	101	58					03	1
635	553	56990	285	95990	263	95992	247	96998	05	1
	193	95997	142	06995	101	58***			05	1
646	103	05993	072	05995	059	04990	030	89990	03	1
671	184		138	03993	123	08995	084	09995	03	1
	101	67	022	33	101	58***			03	1
744	445	65778	330	84992	295	91995	243	95992	03	1
	200	98997	148	00992	119	03997	083	03997	03	1
	054	95992	037	87999					03	1
778	455	65764	423	69797	408	70805	393	73823	03	1
	349	75995	274	85992	208	20990	193	03995	03	1
	185	05197	151	09990	139	08997	133	10992	03	1
	089	11995	077	10997	071	11990	059	08995	03	1
808	266	89953	223	98995	212	98995	170	08990	04	1
	094	16990	070	13990					04	1
827	125	10998	068	13993	046	06993			03	1
931	126	15993	101	58					03	1
60										
120	780	08998	608	53994	552	59998	544	*9998	03	6
	350	86995	336	86995	230	08994			03	6
155	344	82997	295	90 4	211	10**0	157	12**1	02	8
	133	14 7							02	8
390	613	55614	588	59641	494	68749	434	77841	02	5
	406	79864	348	87938	312	96**0	270	01**1	02	5
	235	09 7	184	16 1	154	13**1	122	13**7	02	5
	115	16 0	088	15 7					02	5
625	375	75913	293	89041	198	08**1	178	09**4	02	8
	140	16 1	093	21	063	14**7			02	8
715	496	68736	471	70755	336	84883	223	05**4	14	5
	148	10 0	142	08 7	098	07**0			14	5
61										
052	496	59742	422	66795	347	75851	256	90**7	07	8
	088	24 1	080	24 1	040	02**4			07	8
642	461	63645	432	63771	419	64990			07	5
70										
133	646	61781	580	65990					03	1
200	523	72877							03	1
261	091	96995	036	95996					03	1
454	454	81884							03	1
72										
202	608	50586	579	51564	535	53617	515	54699	03	1
	470	59731	400	70990	360	76878	288	89957	03	1
	166	15997							03	1
208	488	60771	400	71993	305	87996	186	12995	03	1
211	400	71995	152	16992	117	14995	112	10990	03	1
219	172	14999							03	1
231	450	63773	400	70827	378	73814	288	89933	03	1
	150	16995							03	1
240	400	73991	377	76899	150	16992			03	1
250	125	18990							03	1
259	090	12998	101	58					03	1
265	186	08999							03	1
278	064	09991	060	06996					03	1
304	400	72864	322	82948	293	88995	176	11991	03	1
	144	18997	132	12992	074	06994			03	1
340	572	55744	400	75999	308	89998	186	08997	03	1
	150	05996	112	10991	190	10415			03	1
353	643	01642	605	53631	400	76899	314	90990	03	1
	218	06990	156	04990	140	06994	134	04999	03	1
386	182	17997							03	1
394	167	19996	158	18999	152	13990	132	13991	03	1
405	594	54632	566	56621	153	16992	141	11990	03	1
	118	12993	105	08997	086	11993	074	07998	03	1
451	162	01993	114	03995	086	11993	072	08995	03	1
476	165	06995	095	08993					03	1
493	196	13995							03	1
506	400	76994	305	90990	192	12995	176	06997	03	1
	160	10990							03	1
518	400	73779	294	90933	174	14990	104	09993	03	1
528	363	79990	312	88001	187	07991	160	09991	03	1
	149	04993	118	06996					03	1
534	546	57655	400	75861	375	77904	312	89933	03	1
	181	13995	156	07994	144	10991	120	08995	03	1
536	608	51993	563	56990	540	56995	400	75997	03	1
	372	79947	345	82917	308	88018	183	16990	03	1
553	400	78898	318	90990	228	04992	164	01992	03	1
	080	10998	064	11990	060	08993			03	1
576	134	06993							03	1
597	416	73892	343	83924	305	89011	167	19991	03	1
600	308	89019	236	07992	133	04998	101	58***	03	6
606	241	05998	183	13998	175	09998	161	12992	03	1
	155	07999	082	07999	068	02998	056	05991	03	1
655	350	82941	308	89941	187	12995	167	06997	03	1
	053	03998							03	1
662	400	78916	343	87985	208	06994	158	01996	03	1
	066	05990	040	00992					03	1
681	166	03995	148	08993					03	1
712	161	05990	073	03994					03	1
734	732	03522	645	50702	400	77994	332	88996	03	1
	246	03990	234	02996	165	08994	121	05994	03	1
747	454	67811	400	74995	307	90990	193	13991	03	1
	168	13991	149	09994	085	05997			03	1
764	464	67739	421	75887	318	89989	220	07998	03	1
768	188	14998	176	14997	170	11992	148	07993	04	1
	114	06995							04	1
807	642	55992	318	93995	256	00998	101	53***	03	6
816	549	63706	515	65793	330	90990	248	03992	03	1
	180	11994	148	02996	085	01992	101	58***	03	1
	101	67	065	58					03	1
879	128	97994	086	01993					03	1
906	377	90990	325	98990	251	00999	101	58***	06	1
907	488	76998	443	79994	367	90990	293	00990	03	6
	215	98999							03	6
918	338	00990	250	93990	070	95995	101	58***	03	6
934	647	59605	605	64714	548	67803	522	69786	03	6
	502	71844	417	82935	373	89951	278	05991	03	6
	262	04990	250	98995	158	97990	090	98999	03	6
	101	58							03	6
945	067	91999							03	6
968	090	90999	101	58					03	6
74										
043	690	58657	655	60674	481	78875	269	05993	03	6
	157	94996	047	94993					03	6
76										
458	558	55571	497	60741	471	61994	272	90990	02	6
	132	24995	090	17999	078	19992	065	99900	02	6
	053	18999							02	6
491	278	89948	137	24991	125	2299*			03	6
644	457	62998	224	95					03	6
679	112	27992								
78										
325	617	03668	584	01681	537	51999	505	56733	03	1
	276	89998	175	12997					03	1
355	139	17999							03	6
501	115	28992	104	24997					03	1
91										
066	520	53709	250	72996	260	90990	168	11994	03	1
	145	14098	110	18998					03	1
182	103	20995	085	14991					03	1
245	282	89994	135	20990	132	17999	092	23995	03	1
	074	19997	066	12998	060	14990			03	1
250	460	57724	374	66693	358	68748	309	77781	03	1
	101	58							03	1
275	550	50991	303	81994	233	96993	217	98992	03	1
	101	55							03	1
285	530	57743	150	16999	090	18998	080	22993	03	1
	066	18992	060	13995	034	03998			03	1
98										
223	142	20993	115	26998					03	8
645	074	21993	044	07996					03	8
QLL		OCEAN	STA							
034	303	87995	180	13991	148	09997	066	07995	03	1
037	250	98999							03	1
041	490	68733	445	75802	341	90950	304	95**0	02	5
	264	03 0	220	10 3	197	12**6			02	5
052	562	59731	358	84	285	96***	209	10***	02	8
	176	16	143	08	087	04***			02	8
053	207	08998	168	03990	136	03991			03	1
055	488	69844	458	71508	336	90002	217	10891	03	5
	185	10492	162	04902	101	03994			03	5
062	075	42 0							02	2
134	283	89989	150	20991	120	15997	077	19995	03	1
144	544	55685	291	88990	242	98999	101	68***	03	2
	054	40	040	29					03	2
154	061	56							03	1
360	321	03	259	95	218	93***	150	96***	02	5

MAY 29

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
030	235	94990							03	8
384	400	83906	238	04	216	04***	192	98***	03	5
02										
077	198	94990							03	5
084	334	91998	293	96996	238	03994	219	01997	03	8
	208	03992							03	8
836	209	97991	100	96997					03	7
974	071	99 6							03	2
03										
005	230	46 0	186	54 0	125	48**0	064	49**0	02	2
	054	52 0							02	2
476	210	23 0	204	21 0	186	21**0	163	32**0	02	2
	156		120	39 0	073	40**0	055	39**0	02	2
917	120	30 0	068	33 0					02	2
953	093	37 0	084	34 0	059	41**0	048	38**0	03	2
04										
270	265	03990	210	98998	101	55***			04	1
06										
260	562	64709	474	74805	436	78877	384	84***	02	8
	322	96	235	12					02	8
07										
110	630	53644	576	58703	486	69822	424	76914	02	5
	322	90042	276	95 4	238	03**0	185	11**7	02	5
	173	11 4	165	09 1	130	05**4	056	02**7	02	5
	044	04 0							02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
145	523	63775	473	67840	427	72936	306	86076	02	5
	253	97 7	177	10 6	138	04**1	040	99**1	02	5
190	580	61817	474	71898	408	77947	384	81974	02	8
	358	84996	321	88022	269	97**7	231	02**7	02	8
	204	05 7	185	07 1	166	10**1	145	07**7	02	8
	121	07 7	087	04 4					02	8
480	371	80995	315	85044	278	95**4	170	12**4	02	8
	136	06 4	088	03 0	082	05**4	065	03**0	02	8
510	745	05543	700	01624	650	51652	610	55701	02	5
	520	61784	312	89042	285	95**7	210	11**0	02	5
	183	14 1	165	14 4	100	05**4			02	5
645	710	05658	673	02732	618	52800	580	56835	02	5
	538	60862	488	64893	420	73970	372	78015	02	5
	300	90 4	273	96 1	226	04**4	184	12**0	02	5
	168	12 7							02	5
08										
521	154	04998	131	08991	073	10993	061	08993	15	8
536	325	90941	226	10992	192	11990	172	08994	02	8
10										
034	105	47 0	084	51 0					08	2
122	630	16120	422	83720		47650	382	74630	02	2
	313	35 0	203	29 0	191	29**0			02	2
384	217	03994	212	00996	096	97996	070	97997	03	5
419	190	28 0	180	28 0	160	37**0	068	35**0	02	2
633	594	59665	568	62664	553	63714	516	65779	03	5
	466	70993	400	79990	318	90990	240	02996	03	5
	194	10995	173	06994					03	5
866	180	07996	134	00993	110	03992			03	5
11										
030	333	87940	208	99994	155	93995	134	98999	03	5
	075	00991	056	97995					03	5
12										
840	150	02	129	03	109	02***			03	5
16										
240	510	62789	448	72995	180	07993	100	07993	02	5
420	400	79992	131	08993					02	2
21										
169	294	94	269	98	246	03***	227	06***	02	5
	211	00	195	03					02	5
22										
357	262	00	234	97					02	5
935	203	07 5							02	5
24										
073	220	03							02	5
170	224	02							02	5
25										
058	223	95	179	93					02	5
079	609	58744							02	5
40										
427	045	99 0	035	16 0					02	4
597	095	91 0							02	8
42										
909	435	60	378	55					15	8
47										
401	508	61663	440	67846	357	80990	251	01992	03	1
	184	12998	160	09998	153	07998	093	05993	03	1
	081	02998	076	03992	065	00997	055	00998	03	1
	049	98995	101	47					03	1
412	187	08995	171	05998	061	01990	048	97901	03	1
580	331	84976	303	90990	235	03997	205	08993	03	1
	195	04990	180	02992	170	03992	155	02992	03	1
	106	05992							03	1
582	345	79841	220	01994	211	04990	195	06996	03	1
	180	02990	145	98999	138	00996	111	02991	03	1
	105	01999	186	02991	101	58***			03	1
590	150	96999	125	01990	080	02992	052	98997	03	1
	034	90997							03	1
635	592	55999	515	62991	505	62991	493	63990	04	1
	469	67990	366	81998	342	85996	333	84999	04	1
	312	88990	234	89991	251	96995	235	97990	04	1
	211	01991	209	00999	165	07998	138	08993	04	1
646	096	11990	029	83996					03	1
671	305	90990	288	92998	282	92993	268	94995	03	1
	449	92990	108	13998	094	13998	087	09998	03	1
	080	10998							03	1
744	425	68823	348	78913	237	96990	140	04995	03	1
	139	07990	910	09995	082	09095	057	03991	03	1
	046	03996							03	1
778	261	88997	215	97990	206	96992	114	10995	03	1
	096	13990	063	08990	047	99995			03	1
808	185	02996	101	58					03	1
827	197	02991	159	08998	141	08990	177	01998	03	1
	101	58							03	1
60										
120	456	69746	404	75811	346	86860	310	90900	03	6
155	630	00615	550	59702	464	79795	440	70814	02	8
	420	73821	260	00 4	220	05**7	185	06**7	02	8
	168	05 0	132	05 0	100	08**0			02	8
390	552	53614	526	57642	502	60679	445	65722	02	5
	388	72793	366	74811	358	75837	345	77842	02	5
	334	81882	306	84902	282	90**1	277	93**0	02	5
	254	98 0	234	02 1	189	13**4	171	09**7	02	5
625	444	67854	339	81971	287	89042	218	03**1	02	8
	185	11 1	151	09 7	092	29**1	077	24**0	02	8
61										
642	166	11 4	130	20 1	116	22**1	104	20**1	07	5
62										
011	474	62778	464	63997					02	2
70										
133	170	98999	056	96991					03	1
200	168	00993	153	98998					03	1
204	220	15992	174	01998	086	00992			03	1
273	145	95990	064	96996					03	1
350	043	93992							03	1
409	545	63801	446	74995	353	87997	288	00990	03	1
454	366	90990	392	98999	204	91995	150	92997	03	1
	101	55							03	1
72										
202	330	80851	303	84951	276	89995	148	18997	03	1
208	400	71756	286	89945	170	14993	166	09990	03	1
	152	06994	140	10993					03	1
211	382	72867	304	86971	285	90990	160	15995	03	1
	135	19991							03	1
219	103	15991							03	1
231	518	59711	476	62774	440	66995	410	71840	03	1
	400	71814	380	72774	282	87934	162	14995	03	1
250	420	67816	400	70772	266	88932	158	14992	03	1
253	150	19992							03	1
259	318	85906	288	90981	162	10994	136	07993	03	1
	106	12995	094	09991	101	58***			03	1
270	225	02997	190	08997					04	1
278	167	13997	030	04991					03	1
304	400	72831	375	76851	347	80926	174	14999	03	1
	166	11990	129	08995	072	04991			03	1
317	298	90932	215	10992	185	14990	170	07995	03	1
	158	09997	155	06992	095	13995	075	09995	03	1
327	400	72837	315	87974	244	02998	175	09998	03	1
340	400	73999	304	89997	146	11997	141	08995	03	1
	096	14997							03	1
353	455	68827	400	75993	315	89999	225	05990	03	1
	174	09998							03	1
386	205	11994							03	1
394	430	63798	400	68995	335	80992	282	90951	03	1
	160	19999							03	1
445	187	10995	174	05998	136	02993	087	11997	03	1
	074	10993							03	1
451	218	06996	168	09995	132	03991	066	10999	03	1
	062	09993							03	1
493	165	20990	144	22991					03	1
506	400	74788	188	13993					03	1
518	600	58604	587	56638	545	61787	400	77997	03	1
	336	86979	304	90983	184	11995	178	08994	03	1
	168	10992	138	06993	086	07995			03	1
520	188	11994	158	06999	067	06995			03	1
528	157	06993	042	04993					03	1
534	188	11990	173	04993	158	04995			03	1
536	568	56994	526	58994	400	75994	364	80945	03	1
	304	90000	242	04997	202	11998	183	07999	03	1
	162	04997	126	09996	058	06999			03	1
553	204	07998	188	02993	086	10995	074	08992	03	1
576	106	07997	095	06996					03	1
597	464	64805	390	74885	294	88997	162	20994	03	1
600	060	04996	101	58					03	1
606	620	55655	581	57739	521	64797	432	74775	03	1
	331	88983	208	12997	150	06996	130	07992	03	1
655	456	71990	428	73888	400	77832	386	78838	03	1
	361	80917	312	89006	227	05998	175	02990	03	1
	166	04990	138	02995	128	04995	115	02998	03	1
	088	08995							03	1
662	228	05997	220	02998	190	04996	176	00993	03	1
	094	03997							03	1
681	172	16997	158	15998					03	1
712	210	09995	170	05995	110	05990			03	1
734	667	01706	650	01996	556	55996	510	61795	03	1
	400	75896	321	89991	226	07999	189	12993	03	1
	172	07997	160	08997	150	06990			03	1
747	388	77896	347	83894	302	90953	148	03993	03	1
	134	04991							03	1
764	085	05990	064	03994					03	1
768	132	05994							03	1
775	082	06996							03	1
785	190	14995	150	07995					04	1
807	572	61997	165	03996	142	03990			03	1
815	380	82878	330	90941	222	09995	209	09995	03	1
	197	08995	101	58					03	1
816	190	97993	177	98999	163	97995	100	00998	03	1
826	464	72743	332	90053	185	08992	144	04996	03	1
	101	57							03	1
836	146	06994	128	07997	106	06990			03	1
896	172	98999	158	96992	101	68***	093	40***	03	1
909	165	94994	101	58					03	1
913	468	71772	460	70764	317	90943	165	04993	03	1
	112	03990	092	02992					03	1
918	326	97999	212	91994	101	58***			03	1
926	281	96995	247	01992	219	98991	148	94999	03	1
945	266	01991	082	90997					03	1
74										
072	440	90993	362	95994	160	93990			03	1
074	015	88991	101	58					03	1
109	206	00990	157	96990					03	1
76										
458	340	79902	261	90990	130	21998	129	18995	02	1
	095	23993	076	19999	061	09997	044	08993	02	1
491	620	03564	531	56623	479	62683	444	64801	02	1
	366	74802	350	73899					02	1
679	304	79831	278	85896					03	1

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
78										
325	327	80992	287	87884	129	24995			03	1
355	633	03603	583	50717	175	14992	129	19997	03	1
501	268	88994	112	30998	076	22998			03	1
526	366	72774	342	76808	274	87986	143	19992	03	1
	108	24995	086	23997	071	17991	064	17993	03	1
91										
066	320	80992	160	15995	134	22990	084	16990	03	1
182	108	22996	095	19992	080	21991			03	1
245	124	21993	092	27997	088	21992	070	14993	03	1
275	273	86992	140	19992	098	22993	030	01991	03	1
285	290	88992	135	22994	084	23992	056	06996	03	1
	034	00995							03	1
98										
223	078	25997	063	15995					03	8
836	253	88936	094	32995	074	24994			03	6
QLL		OCEAN	STA							
034	540	58684	372	76889	284	89955	175	16990	03	1
037	342	82995	310	89014					03	1
041	610	56632	570	61697	492	67743	398	80894	02	5
	334	86951	295	97 0	240	06**4	190	10**4	02	5
	152	07 1	094	06 1					02	5
052	518	68734	395	89 0	282	99**0	236	06**0	02	8
	192	10 0	146	04 0	057	04**0			02	8
055	494	70851	455	73804	340	90953	254	06990	03	1
	138	01991							03	1
134	443	65705	293	87984	168	16992	164	15992	03	1
144	354	79885	334	82947	227	02994			03	1
154	182	97998							03	1
235	522	5739	494	6138	432	6538*	233	96***	03	1
	184	03							03	1
360	203	88	159	92	098	92***			02	5

MAY 30

Index No. iii	1st. 5th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd. 6th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd. 7th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th. 8th. etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	211	91990							03	8
030	408	91965	330	00998	268	93990	243	94990	03	8
	225	90997	132	91999	090	89998			03	8
384	452	86909	400	93972	356	99***	343		03	5
	332	95	320	94	248	91***			03	5
02										
062	254	88993	205	87998					03	8
084	276	91998	249	89990	138	92993	100	95993	03	8
974	094	98 3	033	96 7					03	2
03										
005	075	59 0							02	2
026	228	41 0	220	40 0	188	45**0	093	39**0	02	2
476	140	37 0	114	32 0	072	37**0			02	2
743	185	29 0	164	37 0					02	2
808	120	23 0							02	2
917	067	38 0							02	2
953	181	19 0	154	30 0					03	2
04										
270	222	02996	180	97994	111	98993	073	00990	03	1
360	163	94997	092	96991					03	5
06										
260	747	01624	675	54594	641	55647	555	64667	02	8
	536	64751	456	71845	383	82***	327	91***	02	8
	283	00	234	08	215	09***	204	04***	02	8
	184	06							02	8
447	214	09 7	174	07 1	162	03**4	072	01**4	03	8
	060	02 4							03	8
610	576	59801	547	61813	408	76957	359	82988	05	5
	263	00 1							05	5
07										
110	665	51710	482	71883	426	79964	382	84992	02	5
	353	89040	275	01 4	224	09**0	202	08**7	02	5
	190	09 7	158	07 0	140	07**0			02	5
145	701	00775	659	54879	627	55828	506	68922	02	5
	429	76983	395	82021	277	46**4	256	02**7	02	5
	183	10 7	152	05 0	053	02**7	046	02**7	02	5
190	600	57788	544	62845	510	67881	472	71913	02	8
	430	77975	373	84031	352	89075	314	94**0	02	8
	282	98 7	256	01 4	229	06**4	195	10**0	02	8
480	526	59763	461	68853	334	84025	231	07114	02	8
	185	14 7	107	07 4	089	08**0			02	8
510	640	53732	530	62812	500	65815	450	69804	02	5
	312	90991	212	12 7	169	14**7	148	09**4	02	5
	120	07 1	064	07 4					02	5
645	665	00577	640	51595	602	52614	566	56645	02	5
	508	60689	422	70760	380	73798	324	83873	02	5
	251	00 0	118	11 0	154	17**1	116	12**0	02	5
08										
509	592	55551	512	63655	442	72833	346	82855	03	1
521	400	71841	362	75874	150	17995	137		15	8
536	230	04996	218	03999					02	8
10										
185	264	02	225	08	211	11***	158	99***	02	8
	127	99	096	01	069	08***	030	97***	02	8
384	517	66832	473	70998	334	90990	247	06995	03	5
	160	98990	096	98992	059	95990			03	5
393	640	57603	590	58644	535	64738	515	65733	02	8
	400	78696	310	94	237	07***	225	08***	02	8
	205	08	066	97					02	8
419	373	71460	255	30 0	205	24**0	121	40**0	02	2
	058	38 0							02	2
454	434	74853	400	79902	340	88***	212	09***	02	8
	147	98	118	02	096	01***	065		02	8
633	337	90990	272	00999	218	08990	164	03991	03	5
	082	98996	069	98990	042	93991			03	5
672	550	62696	400	82901	275	04997	225	09998	03	8
	220	10994	160	05992	110	06991	096	05992	03	8
866	195	11992	160	05990	150	06990	096	01994	03	5
	090	01996							03	5
11										
030	035	91995							03	5
16										
420	600	51994	499				479	66992	02	8
	445	90990	410	74996	400	67726	263	00995	02	8
560	175	16994							09	8
21										
169	549	70868	508	75806					02	8
221	717	52574	682	55564					02	5
422	441	84834	359	88					02	5
824	590	57593							02	5
845	765	54645	646	62853	613	6328*			02	8
882	608	62684							02	5
22										
357	416	75832	315	87	237	99***	153	97***	02	5
	108	97	081	97	063	97***	040	96***	02	5
887	147	97	132	97	111	98***	052	97***	02	5
25										
054	294	98	281	00	250	00000	232	99***	02	8
079	600	57748							02	5
178	235	98	203	02	191	02***	142	95***	02	5
	128	95	111	95	096	95***			02	5
26										
107	124	03							02	5
617	324	80	243	92	180	54***	150	54***	02	5
	096	99	054	99	049	98***			02	5
27										
213	059	07							02	5
252	246	98	193	98	144	97***	103	96***	02	5
	081	86	060	02					02	5
28										
898	190	00							01	5
40										
427			270	77440	228	59**0	165	33**0	02	2
	120	16 0							02	2
648	308	72	304	73420	181	39**0	142	23**0	02	7
	086	02 0	084	04 0	067	06**0			02	7
42										
339	374	70	287	83					17	8
45										
005	518	26210	492	24180	482	26180	446	17080	23	2
	240	60480	168	24 0	125	05**0	064	91**0	23	2
	061	92 0	053	00 0					23	2
47										
401	225	03997	169	11997	105	05993	072	05990	03	1
	035	95992	101	58					03	1
412	297	86997	288	87997	236	00992	228	02995	03	1
	169	13993	163	15992	137	07999	084	08995	03	1
	068	08991	047	05991	035	99990	101	58***	03	1
582	328	82993	248	95991	229	98999	203	01995	03	1
	150	98999	139	01992	112	04995	088	05993	03	1
	073	04990	068	04994	062	03995	047	97993	03	1
	027	91998	101	58					03	1
590	451	66772	350	79993	275	86995	184	97990	03	1
	170	97995	030	90990					03	1
600	473	72823	405	80893	388	83994	272	00990	03	1
	096	14992	073	14992	101	58***			03	1
635	540	56990	376	77997	226	97990	224	97990	03	1
	210	98998	205	98998	199	98994	190	00999	03	1
	175	02995	170	01999	135	08995	101	68***	03	1
671	327	83944	320	83954	277	90990	246	95990	03	1
	173	97998	130	07997	118	07990			03	1
744	625	02601	512	57706	508	58718	466	61733	03	1
	362	71990	282	84996	101	58***			03	1
778	437	66791	405	67806	363	72843	338	74877	03	1
	315	79914	305	80913	254	91996	187	99960	03	1
	167	01999	142	07995	124	07996	117	08990	03	1
	103	10991	082	10991	068	08998	064	08998	03	1
808	210	01997	188	00990	085	12998			03	1
827	430	62761	277	81991	250	90990	157	05991	03	1
	120	09990	107	08998	093	11913	078	11995	03	1
	048	00995							03	1
931	109	21997	083	21997					03	1
60										
120	667	51562	620	55674	600	57694	550	62666	03	6
	428	76994							03	6
155	780	09508	700	04584	650	00686	500	66883	02	8
	376	82981	346	84001	322	92**0	293	96**4	02	8
	217	02 1	070	04 1					02	8

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

MAY 30

Index No. III	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
390	614	01587	577	51601	540	56622	505	60630	02	5
	425	68715	380	71746	356	79813	301	86882	02	5
	254	97 0	237	00 0	223	05**1	176	15**0	02	5
	155	16 4							02	5
625	392	73906	382	74911	323	82989	288	89049	02	8
	253	96 7	230	00 4	200	06**7	161	10**1	02	8
	146	08 4	118	17 4	094	22**1	083	18**1	02	8
	078	19 7							02	8
715	119	13 7	094	08 7	087	02**1	053	07**7	14	5
	047	08 4							14	5
61										
052	432	61991	171	07 4	101	24**4	070	22**0	07	8
642	204	99 1	108	26 4					07	5
62										
011	553	52614	501	59868	306	85999			03	5
70										
026	054	94996							03	1
133	744	00678			731	50594	690	54617	03	1
	665	55707	573	65748	494	72842	220	12990	03	1
	193	02999	030	95997					03	1
200	749	00546	661	56698	564	67781	544	67825	03	1
	534	65995	346	89997	217	13992	190	05992	03	1
	153	00995		94997					03	1
204	547	66821	346	90990	224	13993	163	00998	03	1
	137	98996	074	98998					03	1
219	605	62695	545	68726	527	67746	441	76896	03	1
	357	90990	222	13993		02993	149	00991	03	1
	063	97991	047	98999	045	97998	043	97997	03	1
231	233	12992	210	11994	147	98998	122	02995	03	1
	028	96996							03	1
261	580	66733	365	89937	243	09999	231	09995	03	1
	209	00999	031	96995					03	1
273	236	10993	101	68	098	83***	066	42***	03	1
291	056	98992							03	1
361	101	67	010	95					03	1
454	545	65999							05	1
72										
202	400	68815	101	68	079	70***	282	88972	03	1
	137	20990	122	17991					03	1
208	311	85911	220	04994	175	07991			03	1
211	615	50588	575	51693	475	60768	435	66770	03	1
	400	70848	345	79853	294	87973	126	22992	03	1
	122	18994							03	1
219	132	10992							03	1
231	280	87982	164	12993					03	1
240	101	67079	376	73871	287	88983	140	18998	03	1
250	348	75818	306	80926	268	87998	160	15997	03	1
253	353	77904	272	90940	193	05993			03	1
265	150	13991							03	1
278	151	16992	147	14990	135	16994	124	12995	03	1
	073	12993	024	02998					03	1
304	190	07994	140	04994	113	07991			03	1
317	298	90942	169	13991	161	07999			03	1
353	400	79990	312	89997	148	09991	110	06999	03	1
365	165	14990	150	17993	124	12993	116	14993	03	1
	080	13996	066	10996					03	1
386	152	18992	121	14994	055	07998			03	1
394	284	90990	180	12994					03	1
405	211	10994	182	06994	137	07992			03	1
451	400	77889	310	88983	235	98992	122	09994	03	1
	088	09996	083	09991					03	1
476	146	11999							03	1
486	148	14990	106	15996	094	08999			03	1
518	321	90990	244	03998	104	07996			03	1
520	190	08992	183	05992	120	05997	087	09996	03	1
	037	06993							03	1
528	488	67825	400	79884	355	84956	318	89998	03	1
	239	00990	154	03996					03	1
534	400	72990	354	80932	188	11996			03	1
536	400	75997	318	88998	163	07990	152	09997	03	1
	145	06997	093	09995					03	1
562	108	09992	084	07995					03	1
597	097	15991	078	10994					03	1
600	021	05993	101	58					03	1
655	193	06995							03	1
662	164	08995							03	1
712	428	71805	400	75856	314	88004			03	1
734	602	53721	469	66824	400	77991	323	89993	03	1
	224	08999	213	06999	188	11994	163	04992	03	1
	093	03990	090	06991	068	06997			03	1
747	232	05995	208	05992					03	1
764	448	70861	389	75892	360	80935	295	90990	03	1
	184	03997	136	50999	120	04999	116	02995	03	1
775	306	88999	217	06998	173	01992	140	03994	03	1
	121	08998	101	68	035	30***			03	1
785	172	04990	142	02994	110	05997			04	1
798	320	88965	168	13994	152	05998	114	08993	03	1
807	535	63661	434	74810	342	86991	210	04994	03	6
	115	00990							03	6
815	570	61661	450	71842	327	90990	208	10994	03	1
	183	05994	155	02992	137	02998	101	58***	03	1
816	674	55616	599	52656	337	90990	227	07990	03	1
	184	00990	131	02996	101	58***			03	1
836	197	10990							03	1
879	327	90990	234						03	1
906	225	11997	210	19995	101	47***			03	1
907	206	13996	185	13998	172	08999	130	04990	03	1
909	809	52545	565	65691	578	63728			04	1
913	565	62658	439	75794	350	90941	273	01998	03	1
	210	03996	179	89999	096	98999			03	1
918	652	70751	618	71769	546	78814	469	86894	03	1
	424	90946	346	00990	265	93990	090	93998	03	1
924	412	90990							03	1
934	291								03	1
74										
090	501	77824	286	98999	226	93992	074	95990	03	1
188	152	01997	123	06993	090	02991	101	58***	03	1
76									02	1
458	538	54597							03	6
679	250	90000	111	33997	085	26995				
78									03	1
325	312	80874	255	89984	154	15992			03	1
355	577	00644	536	54693	485	58667	469	59777	03	1
	140	21998							03	1
501	058	15999							03	1
526	540	54693	480	60699	466	62694	454	63756	03	1
	412	69778	374	74872	280	88996	120	24994	03	1
	092	23997	060	14998					03	1
91										
182	068	18998		09999	046	08993			03	1
215	185	08995	156	10996	122	21992	105	24993	03	1
245	150	18995							03	1
275	322	79864	286	87945	132	23993	074	20994	03	1
	026	95995	101	55					03	1
285	280	89995	175	13994	110	21996	105	19991	03	1
	075	22998	064	14990	045	06999	039	06995	03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	224	05993	138	13990	116	09997	076	09992	03	1
037	328	86942	309	88997	296	91990			03	1
	101	67	084	77	101	68***	032	30***	03	1
041	360	89971	250	04 0	217	09**1	203	09**7	02	5
	178	13 0	152	06 4					02	5
044	158	00997	070	05991					03	1
052	534	61641	469	68705	405	74800	194	10***	02	8
	171	10	136	03	083	02***	035	02***	02	8
053	036	01992							03	1
062	182	36 0	142	42 0					02	2
063	630	58642	536	66707	344	90941	225	06997	03	1
	129	98996	061	98995					03	1
134	355	80844	289	88970	220	02996	168	13990	03	1
	155	10997	121	12990	082	19990	075	16994	03	1
144	188	14990	182	11994					03	2
154	066	00996							03	1
235	192	96	168	96	158	98***			02	1
360	400	95	333	05	269	94***	205	91***	02	5
	115	95							02	5

MAY 31

Index No. III	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
01										
001	286	96993	273	97990	190	92992	160	90995	03	8
	126	93994							03	8
030	325	05995	240	92998	150	93993			03	8
384	321	94	260	74					03	5
415	400	80878	234	07993	218	03999			03	5
02										
062	318	03998	267	94997	230	90997			03	8
077	103	96994	085	94990	059	97992	046	93996	03	5
	022	92992							03	5
084	339	91959	307	92969					03	8
03										
005	056	47 0							02	2
026	188	22 0	165	25 0	093	33**0			02	2
171	491	98930	477	00950	226	24**0	195	20**0	02	7
	179	23 0	086	40 0	078	37**0			02	7
322	052	38 0							02	7
476	457	98840	412	85580	219	24**0	190	20**0	02	2
	177	21 0	160	30 0	143	29**0	137	33**0	02	2
	107	31 0	087	35 0					02	2
743	093	33 0							02	2
917	143	32 0	115	3 0	085	30**0			02	2
04										
018	446	77871	360	88986	246	07993	188	00990	03	1
270	174	96994	093	98999	101	58***			04	1
06										
011	187	03990	156	00990	030	90992			03	8
180	179	98 0	062	97 7					03	5
260	767	05504	615	56624	587	57671	497	65754	02	8
	472	67791	377	77	245	01***	197	12***	02	8
	170	14	165	13	240	04**8	182	13**5	02	8
447	495	66744	480	66745					03	8
	161	06 5	088	04 8					03	8
610	568	59599	522	62629	483	66765	408	75855	05	5
	388	79873	337	84956	208	08**7			05	5
07										
110	711	51573	655	54652	474	71832	444	72844	02	5
	405	77870	341	88984	265	03**1	209	14**4	02	5
	193	10 7	178	10 7	143	07**1	117	07**1	02	5
145	474	62846	434	68897	416	68907	390	71915	02	5
	320	82001	252	91 0	236	04**7			02	5
190	476	66818	386	77919	341	85981	294	91**0	02	8
	249	04 1	209	11 7	175	16**0	150	12**1	02	8
	131	06 7	102	06 7					02	8
480	183	07 7	143	04 4	123	04**4			02	8
510	502	67699	394	79836	326	90953	287	98**0	02	5
	252	03 4	207	07 1	149	04**7	112	07**1	02	5
	091	07 1							02	5
645	528	63715	500	64721	464	67771	448	70792	02	5
	400	75862	300	89996	206	09**0	178	12**1	02	5
	139	07 7	068	08 0					02	5

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
88										
536	400	77992	214	10995	175	08998			02	8
10										
034	140	42 0							03	2
122	161	35 0	074	38 0					02	2
338	086	36 0							02	2
384	328	90983	225	08991	204	10996	164	00997	03	5
	142	03990	096	00996	090	00996			03	5
393	470	67774	421	73826	407	74832	400	75842	02	8
	338	84	270	98	225	05***	220	06***	02	8
	195	08	145	03	113	00000	100	01***	02	8
419	723	34260	621	22090	221	26**0	118	20**0	02	8
	140	32 0	075	35 0					02	2
633	435	70849	400	75998	314	90990	250	00990	03	5
	231	05990	200	10990					03	5
672	228	06990	175	14994					03	8
866	257	98999							03	5
11										
030	172	07998	118	00993	4		038	95996	03	5
567	123	0799	069	0499	040	0499*			03	5
12										
840	332	87967	283	97051	192	09163	180	11***	02	5
	160	09	126	03	111	04***	088	02***	02	5
16										
420	600	52578	582	53606	550	56652	400	75994	02	8
	242	02999							02	8
22										
318	243	88	194	88					02	5
907	209	00	198	00	150	97***	120	95***	02	5
	101	95							02	5
935	364	81 4	272	95 0	208	05**2	142	00**7	02	5
24										
073	673	77							02	8
25										
178	298	92	258	92					03	5
181	595	61801							02	5
26										
107	325	82	273	92	224	99***			02	5
135	605	58622							02	5
27										
217	069	01	025	92	024	92***			02	5
29										
816	312	92 4	276	95 4	228	95**4	191	93**7	02	8
	156	95 4	142	95 4	112	93**7	100	92**7	02	8
	076	92 4							02	8
40										
427	275	94010	225	67400	165	39**0	145	46**0	02	2
	115	23 0							02	2
597	423	13010	333	88760					02	2
648	187	40 0	124	10 0	105	07**0	095		02	2
	083	13 0							02	2
47										
401	563	60682	452	69784	352	84995	249	98997	03	1
	101	06995	057	06995	044	05995	101	47***	03	1
412	156	03995	123	04999	080	05995	056	02995	03	1
	040	94990	101	58					03	1
582	191	05993	170	08994	163	08994	149	06994	03	1
	118	08990	104	08995	064	07990	051	03990	03	1
	045	00990	037	98995	101	41***			03	1
590	350	72847	250	90995	172	08993	152	07990	03	1
	115	09995	084	09995	058	01998	044	01995	03	1
600	263	87999	200	01995	072	05990	048	97992	03	1
635	558	57990	462	64991	376	75990	365	74995	03	1
	176	11995	166	10995	148	13990	145	12990	03	1
	128	14998	125	13990	096	18990	093	15990	03	1
646	219	93990	162	14995	142	11992	118	14995	03	1
	091	15997	075	12995					03	1
671	680	99652	615	02631	595	02645	523	55629	03	1
	462	60634	290	82924	260	88997	170	12994	03	1
	152	09990	116	14997	070				03	1
744	343	75813	263	67995	172	02995	080	10990	03	1
	072	10990	063	07994	055	02995	046	99999	03	1
	041	96999	038	94992	030	90995			03	1
778	485	60605	450	62687	433	65741	343	73791	03	1
	222	93993	185	06990	159	11995	147	09990	03	1
	117	09997	107	12993	078	12993			03	1
808	101	55							05	1
931	105	20997	091	19997					03	1
60										
120	600	55991	350	84994	252	92994			03	6
155	720	07556	690	05601	610	50682	500	61831	02	8
	400	71941	300	88087	176	07**7	165	07**7	02	8
	156	05 4	123	05 4	112	03**4	107	05**4	02	8
	089	05 4							02	8
390	723	10571	681	06568	656	06562	640	03581	02	5
	610	01577	577	53593	556	54603	528	58642	02	5
	506	58654	486	61679	435	65705	413	68734	02	5
	394	70742	339	80846	202	09**7	182	14**1	02	5
625	383	75926	349	80966	338	82981	317	86012	02	8
	253	99 7	213	08 7	193	11*14	177	14**4	02	8
	153	11 4	137	12 0	097	21**1			02	8
715	502	64711	488	64683	472	64712	287	92**0	14	5
	222	05 4	163	16 0	026	01**7			14	5
61										
052	438	60991	420	60997	333	76990	220	96**7	07	8
642	418	63743	289	83874	167	12**7	124	22**7	07	5
	088	28 0	067	21 4					07	5
62										
011	597	75446	328	85992					04	5
70									03	1
026	220	94998	055	96993					03	6
133	063	95993							03	6
200	560	70784	540	71755	458	78901			03	6
204	563	70841	358	89999	263	06994	230	98999	03	6
	179	97996							03	1
219	805	02575	730	54609	682	57695	622	62672	03	1
	560	66775	520	69742	474	73813	438	75885	03	1
	345	90990	218	15992	168	02999	150		03	1
	124	03990	102	00998	095	02991			03	1
231	245	11992	214	15990	150	98998	133	01993	03	1
	024	95994							03	1
261	365	88990	217	13992	168	01994			03	1
273	510	74787	474	74876	350	89994	220	13991	03	1
	208	13994	169	02990	144	98999	124	01994	03	1
	093	98990	048	98999					03	1
291	218	13990	152	00994	094	00993			03	1
316	540	68825	349	90990	234	10997	175	01995	03	1
	101	58							03	6
350	482	75991	448	77991	238	06991	060	93999	03	1
361	232	10990	221	08996	219	04994	073	01990	03	1
	059	97993							03	1
381	244	05993	038	98994					03	1
398	515	68786	356	88926	230	08990	217	07990	03	1
	210	03994	150	97999	112	02992			03	6
409	505	68714	415	73732	313	87871			04	6
439	694	53591	65	55687	593	60663	525	65725	04	6
	489	60663	313	87871					03	1
454	076	92991	101	58						
72										
202	630	02544	604	01631	563	53631	496	59731	03	1
	478	61684	430	66707	400	70744	388	71804	03	1
	270	89974	170	13995					03	1
208	400	69834	275	88951	156	17999	153	15995	03	1
	144	16990	130	10999	125	13990	115	10994	03	1
	088	14993							03	1
211	545	54647	456	66802	400	70846	271	90990	03	1
	154	17996							03	1
219	283	90933	152	09990					03	1
231	276	89991	228	96990	144	17998	125	17990	03	1
250	531	55634	400	69733	378	72756	270	89981	03	1
	165	14994							03	1
253	310	82942	250	90990	145	18991			03	1
259	157	15998	128	11997	101	58***			03	1
278	236	03999	140	09992	110	14992	103	11997	03	1
304	168	18994	162	14995	150	16995	145	12995	03	1
	103	09998							03	1
317	529	57625	492	59795	400	70993	275	90990	03	1
	158	18996	142	15993	135	09991	120	13994	03	1
	073	13992	065	11991					03	1
340	286	89999	165	13995					03	1
353	224	04990	160	12998	153	10994			03	1
365		00000	160	13994	143	14997			03	1
386	151	16994	136	12996	110	15996	093	15990	03	1
	084	10999	025	05995					03	1
394	442	66783	101	58					03	1
405	157	14998	146	17992	139	10998	085	11994	03	1
493	475	61763	400	71995	294	89998	165	15992	03	1
	145	16993	130	15990					03	1
506	128	07993	076	05995					03	1
518	184	11993	063	07990					03	1
520	400	72803	391	73793	371	75881	293	87947	03	1
	173	17998	153	19991	150	16995	132	15997	03	1
	129	07990	114	05993	094	11993	063	08993	03	1
528	400	72884	298	89971	180	11992			03	1
536	144	08994	123	05995	098	10990			03	1
553	555	55991	400	73999	320	89993	212	08992	03	1
	179	06997	170	03990	137	11998	127	09997	03	1
576	364	83943	325	90990	222	08995	125	10999	03	1
597	166	16996	162	15995					03	1
600	631	57671	591	60694	571	61666	357	90943	03	6
	243	11996	146	07995	101	58***			03	6
606	150	06996	065	06996					03	1
662	250	03993	220	04999	164	98995	120	04995	03	1
681	450	67858	400	75831	307	90942	244	04992	03	1
	193	13990	178	11990					03	1
712	543	59747	459	69746	411	74878	400	76995	03	1
	320	88997	256	00999	198	08994	148	04992	03	1
	062	02993							03	1
734	400	75990	202	10992	188	09997	174	11992	03	1
	132	05999							03	1
747	372	92991	313	89998	253	89999	202	93996	03	1
764	111	03992	081	03994	072	01998			03	1
775	400	79864	340	87986	237	04995			03	1
785	336	87993	218	09994	176	03990	117	07991	03	1
798	656	51613	557	59674	312	89007	178	10997	03	1
	169	06991	080	06997					03	1
815	216	07996	187	08996	101	58***			03	1
816	622	57703	584	60693	510	66820	342	90990	03	1
	255	05997	204	13995	180	04990	133	05990	03	1
	101	58							03	1
826	101	69	404	11					03	6
836	251	02992	188	11992	156	05997	136	07996	03	6
867	160	94990							03	6
896	208	02997	180	98999	104	02993			03	1
906	537	62991	328	90990	245	04996	101	55***	03	1
907	325	90990	217	10997	168	04990	149	04996	03	6

RADIOSONDE AND RAWINSONDE DATA
SIGNIFICANT LEVELS

Index No. III	1st, 5th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	2nd, 6th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	3rd, 7th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	4th, 8th, etc. Level PPP	TTTTT ddx	Hour GG	Code Type
913	568	63682	353	90981	270	02993	224	98993	03	1
	101	68	056	50					03	1
918	101	58							03	6
924	428	90982	330	97997	254	93991	060	94990	03	1
926	244	06996	286	02990	101	58***			03	6
938	348	95995							03	6
945	044	92992							03	6
964	101	58							03	1
74										
043	221	94997	042	93998					03	6
072	076	93993							03	6
109	149	00990	120	02996	072	98994			03	6
76										
458	112	24997	073	19997					02	6
491	439	63662	348	74782	260	89014	114	27994	02	6
	050	07999							02	6
644	534	00993	463	59745	422	64703			03	6
78										
016	471	63835	346	82881					03	1
325	507	56753	324	81842	281	86989	262	90990	03	1
	177	10997							03	1
355	166								03	6
501	088	28990	070	17998					03	1
526	450	65801	294	88997	130	21999			03	1
806	463	62743	355	76993	345	77990	283	90990	03	1
	155	25993	101	65	077	71***			03	1
91										
066	374	66837	252	90990	105	22090	050	05996	03	6
182	107	14998	084	20993	055	10995			03	1
215	393	69995	360	79990	275	90990	110	22999	04	1
245	556	50991	274	88995	139	26991	078	23999	03	6
275	636	05654	267	8799	117	23990	101	58***	03	1
285	072	20993							03	1
366	044	25							03	1
9LL		OCEAN	STA							
034	153	17998	147	16998	142	12990	080	11990	03	1
037	550	58633	446	67785	302	90000	220	08990	03	1
	172	11991	126	10991	105	12997	094	11999	03	1
041	352	83841	224	06 0	194	09**5			02	5
044	689	53592	614	60631	334	90943	240	04996	03	1
	206	06993	176	00994	070	03992			03	1
052	608	58726	485	71862	450	75911	354	87***	08	8
	348	04	232	98	130	92***			08	8
053	338	96995	082	00990					03	1
055	565	63992	342	90990	269	02992	208	02993	03	1
	196	04993	189	00992	142	01990			03	1
134	522	54996	294	89995	168	16991	125	19993	03	1
	080	16999							03	1
235	222	97	185	00					03	1
360	248	95	230	97	213	95***	128	96***	02	5
	118	98	041	94					02	5